PlantVisorPRO Locale

F

Mode d'emploi rapide

LEGGI E CONSERVA QUESTE ISTRUZIONI
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

Technology & Evolution

Table des matières

1. Accès au superviseur 6
1.1. Authentification du système 7

2. Configuration des dispositifs de l'installation 8

3. Modification des configurations d'un dispositif 12
3.1. Modification de l'action des alarmes 14
3.2. Modification de l'activation de l'historique des variables 15
3.3. Modification de la description des variables 17
3.4. Introduction de notes 18

4. Configuration des périphériques de E/S 20
4.1. Configuration du modem pour l'envoi de fax 21
4.2. Configuration du modem pour l'envoi de SMS 24
4.3. Configurer l'envoi de E-mail 25
4.4. Configuration pour les appels à ordinateur déporté 28
4.5. Configuration du fichier audio à exécuter pendant l'affichage de la fenêtre d'alarme 29
4.6. Relay configuration 30
4.7. Contrôler la fonctionnalité des périphériques de E/S 31

5. Planifier 32
5.1. Configuration d'alarmes et événements 32
5.2. Gestion d'activités planifiées 37

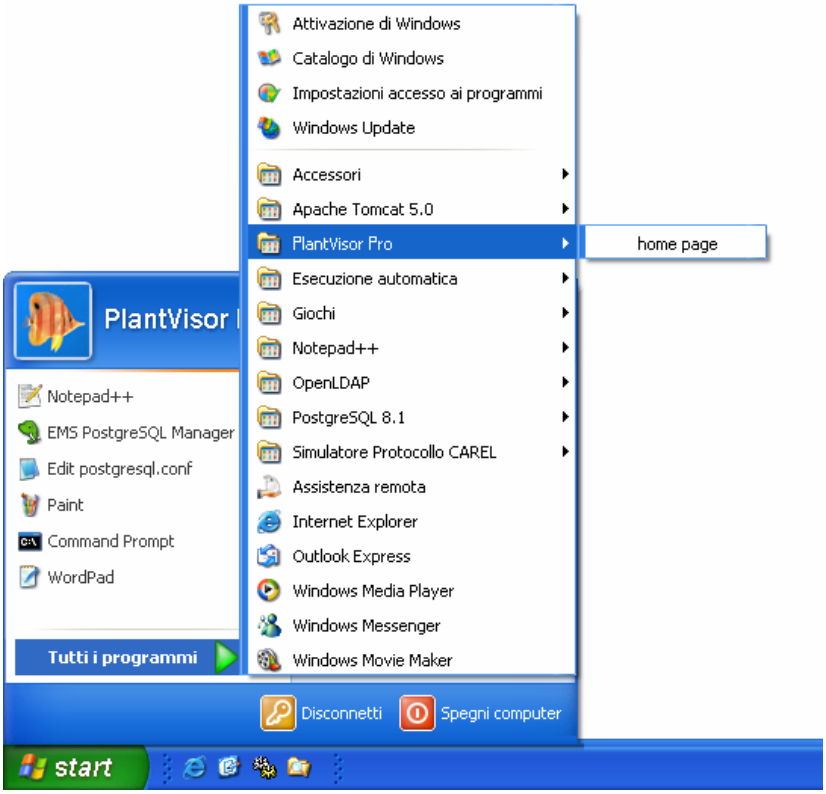
6. Groupes et Zones 42

7. Glossaire 43

1. Accès au superviseur

Pour accéder à PlantVisorPRO Local visualiser sur le navigateur la page suivante :

Dans ce but sélectionner du menu “Start” de Windows dans le dossier Programmes/PlantVisorPro le lien dénommé “Page d’accueil”:



1.1. Authentification du système

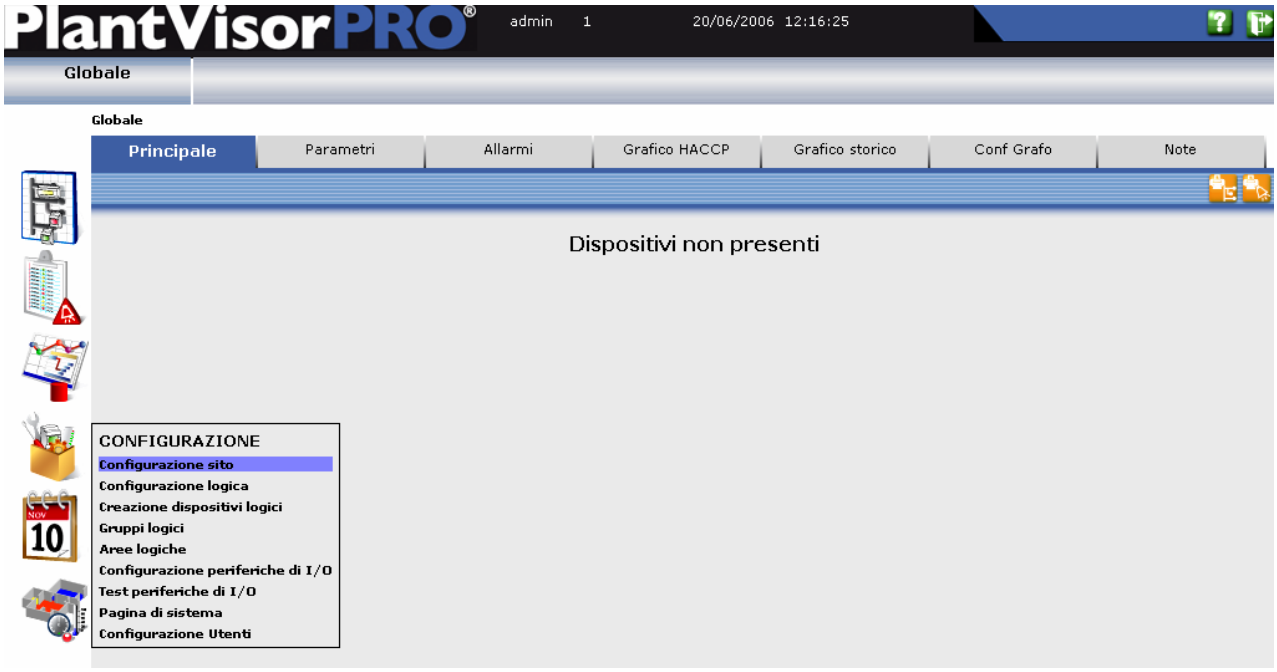
Pour accéder à PlantVisorPRO entrer:
Utilisateur admin
Mot de passe admin
(utiliser exclusivement des lettres minuscules)
et cliquer sur la touche “Login” pour confirmer l’accès:

la page suivante s’affichera:

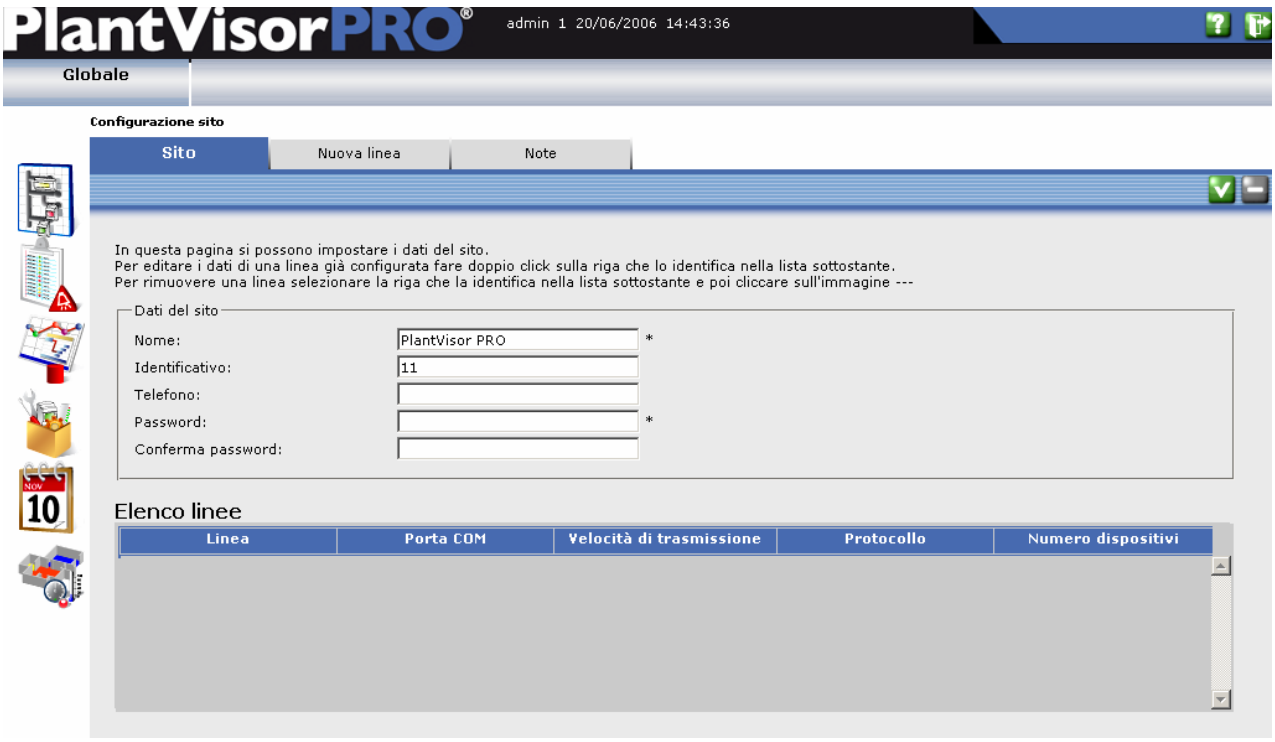
2. Configuration des dispositifs de l'installation

La configuration de l'installation s'obtient en programmant les lignes série et les dispositifs correspondants. Les dispositifs sono connectés entre eux par des lignes de données pouvant être plus d'une dans la même installation. Chaque ligne est connectée à un port série différent de l'ordinateur dans lequel est installé le superviseur PlantVisorPRO Local.

Pour configurer l'installation déplacer la flèche de la souris sur l'icône, un menu s'affichera ; Sélectionner l'option "Configuration site".



La page suivante s'affichera:



Dans le “champ” “Nom” entrer un nom identifiant l’installation où PlantVisorPRO Local est installé.
En cas de superviseur éventuellement déporté, ce site sera cité avec ce nom.
(exemple : "Réfrigération Supermarché ")

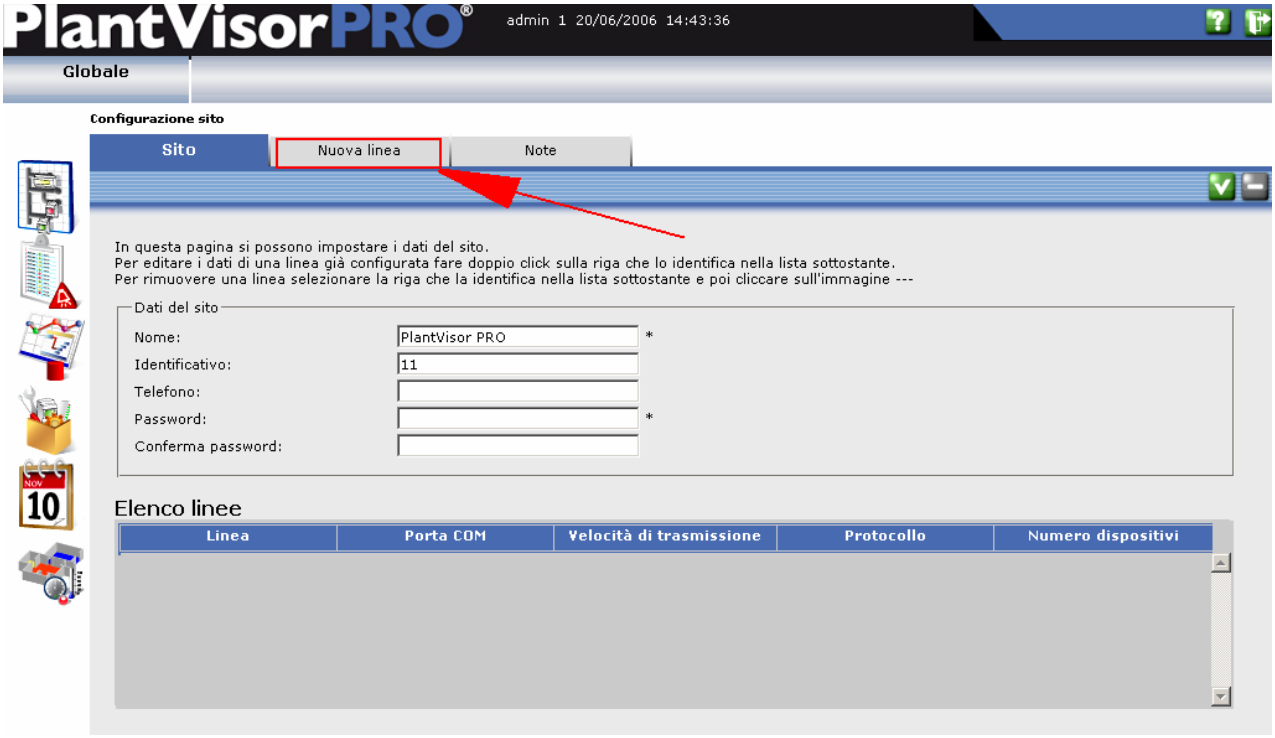
Le champ "Identificatif " permet à un superviseur PlantVisorPRO déporté éventuel de distinguer une installation locale d’autres installations locales. En faisant référence à ce contexte, écrire dans le champ “Identificatif” un numéro différent de celui des autres installations.
Conseil pratique: utiliser comme identificatif le numéro de téléphone du site en cours de configuration.

Le champ "Téléphone" est utile comme mémento si le site est connecté à un superviseur déporté via un modem dédié. Il faudra entrer le numéro de téléphone de la ligne à laquelle le modem est connecté.

Le champ "Mot de passe" est nécessaire pour protéger l’accès au système de supervision s’il est connecté à un modem dédié, Pour accéder à ce site à distance, il est donc nécessaire de disposer de ce mot de passe.
Le nombre minimal de caractères est 6 et le maximal est 16, et il distingue les lettres majuscules des minuscules.
Dans le champ “Confirmation mot de passe” il faut écrire le même mot de passe. Le mot de passe sera accepté uniquement si les données dans le champ “Mot de passe” et “Confirmation mot de passe ” sont identiques.

Pour enregistrer les configurations exécutées cliquer sur la touche .

Pour programmer les lignes sélectionner "Nouvelle ligne":



La pagine suivante s'affichera :

PlantVisorPRO
admin 1 20/06/2006 15:27:19
Globale
Configurazione sito
Sito
Nuova linea
Note
Configurazione linea seriale n.1
Per aggiungere dispositivi, selezionare l'indirizzo seriale (o un intervallo di indirizzi, se si vuol aggiungere più di un dispositivo dello stesso tipo), definire il tipo di dispositivo connesso, quindi cliccare sull'immagine '+'.
Per rimuovere dispositivi da una linea, selezionare l'indirizzo (o l'intervallo di indirizzi) e cliccare sull'immagine '-'.
Connessione
Porta COM
Velocità di trasmissione
Protocollo
* Valore predefinito
Dispositivi
Descrizione
Cella di stagionatura (EPSTDICS00)
Indirizzo seriale
Descrizione dispositivo
Da indirizzo 1
A indirizzo 1

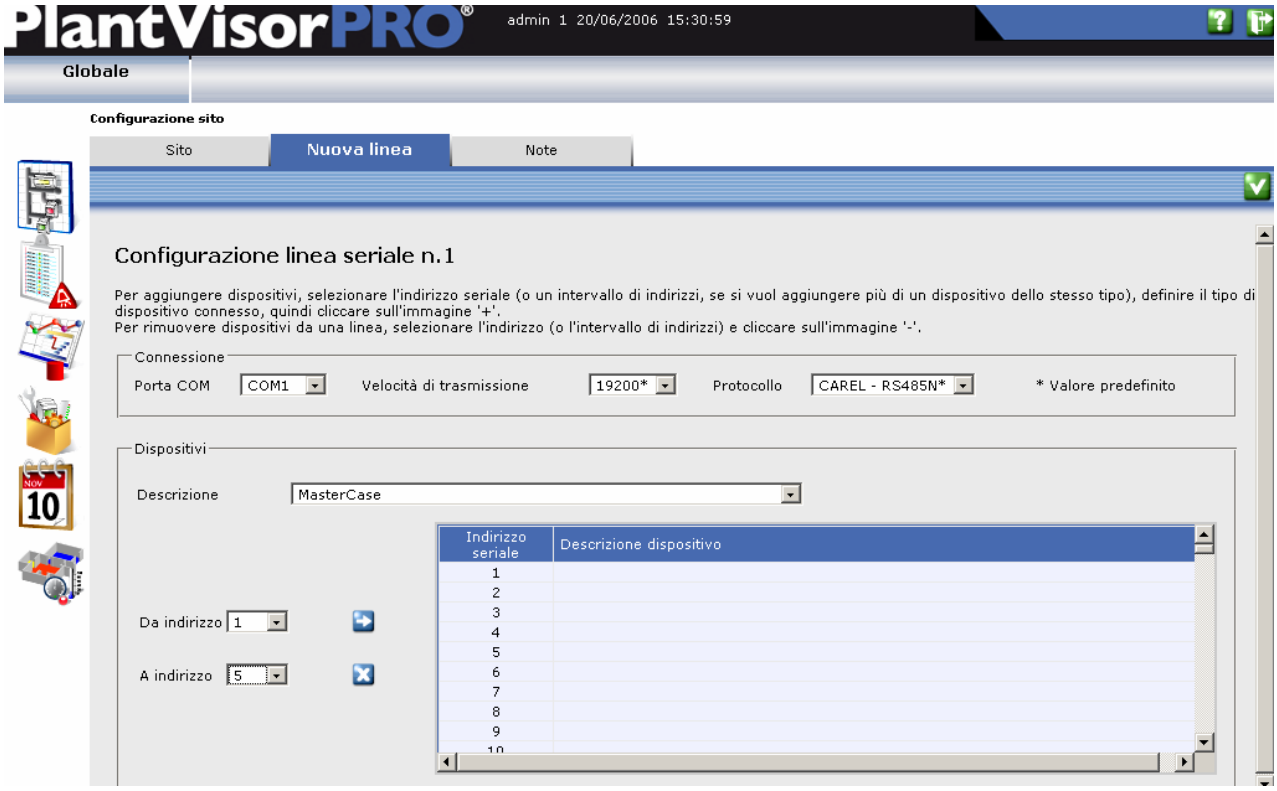
programmer :

- Le port série de l'ordinateur auquel le convertisseur est connecté (généralement COM1) dans le champ "Port COM",
- la vitesse de transmission du port même (généralement de 19200 bauds) dans le champ "Vitesse de transmission ",
- le type de protocole de communication, qui dépend du type de dispositifs et du type de convertisseur série utilisé, dans le champ "protocole".

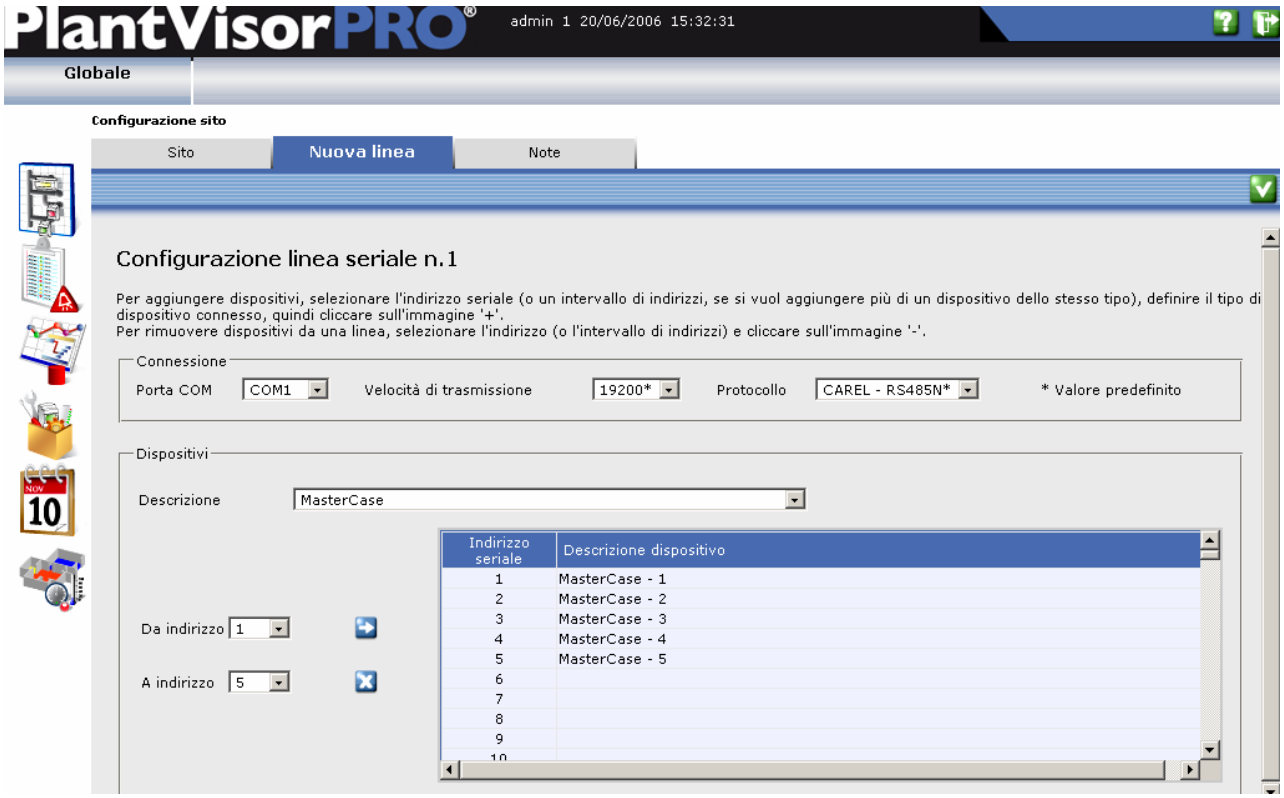
Remarque :
Utilisation du protocole RS485 pour le Convertisseur PC485KIT00 (98C425C001)
Utilisation du protocole RS485N pour le Convertisseur série PC-Gate (CVSTD00000) ou pour le Convertisseur USB (CVSTDUMOR0)

Chaque ligne est composée de dispositifs devant être programmés chacun à sa propre adresse.

En faisant référence à la section “Dispositifs”, insérer dans la ligne série les dispositifs: sélectionner l’adresse initiale dans le champ de sélection “Depuis adresse ”, l’adresse finale dans le champ de sélection “A adresse”, et le type de dispositif qui doit être inséré dans cette plage dans le champ “Description”. Cliquer ensuite sur la touche .



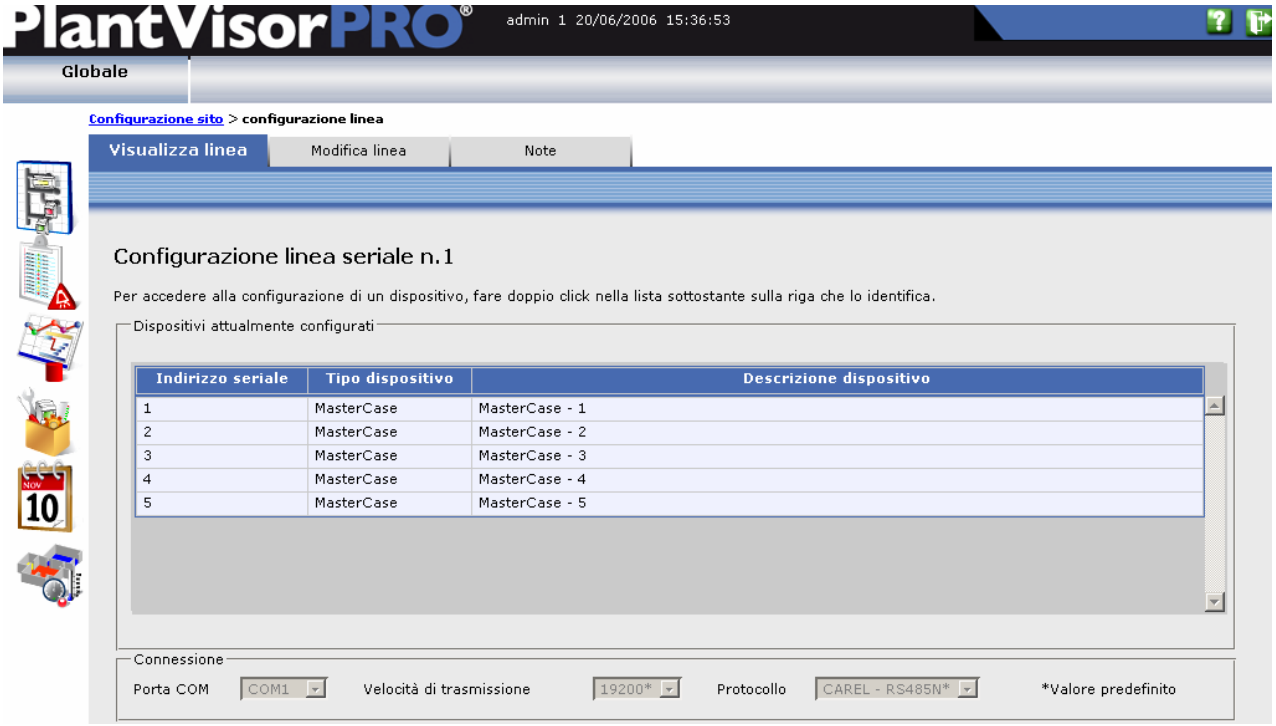
La configuration programmée s’affichera dans la liste des dispositifs:



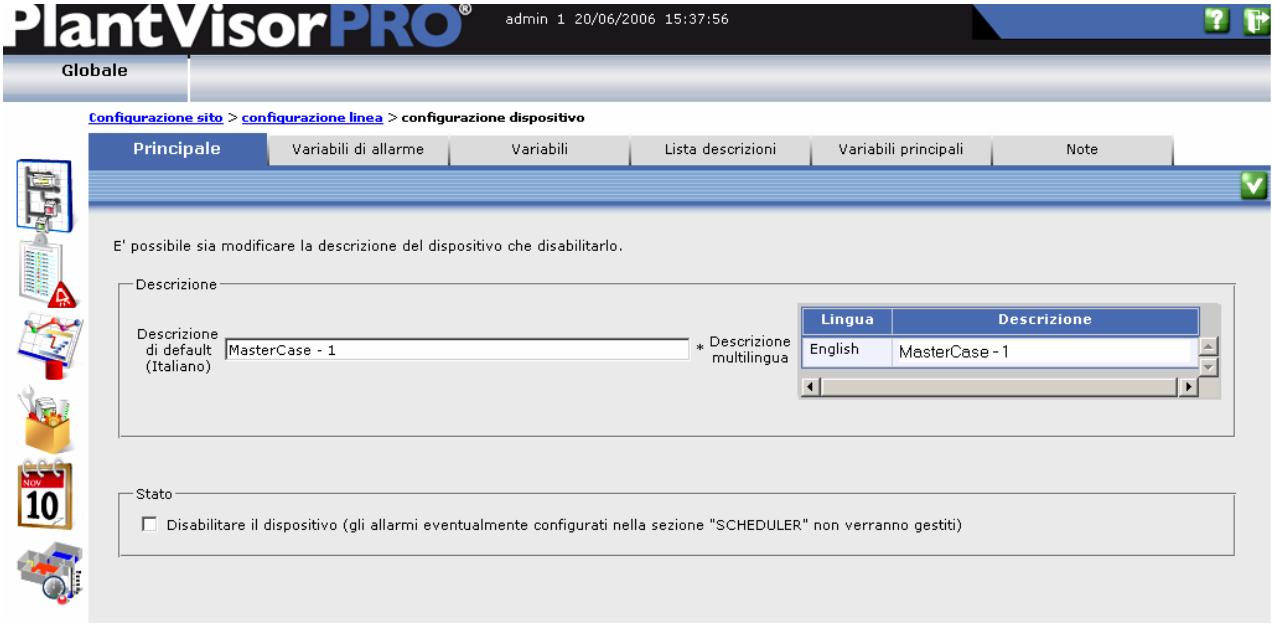
Cliquer sur la touche pour enregistrer les configurations et retourner à la page “Configuration du site”.

3. Modification des configurations d'un dispositif

Pour modifier les configurations d'un dispositif, sélectionner à partir du menu "Configuration" l'option "Configuration du site " .Double-cliquer sur la ligne à laquelle appartient le dispositif, la page avec le détail de la ligne s'affichera.



Double-cliquer sur le dispositif que l'on souhaite éditer, il est possible d'entrer dans "Cnfiguration dispositif " en accédant à la page de modification de la description.



Dans la section “Description”, il est possible de modifier les descriptions affichées également dans les différentes langues installées.

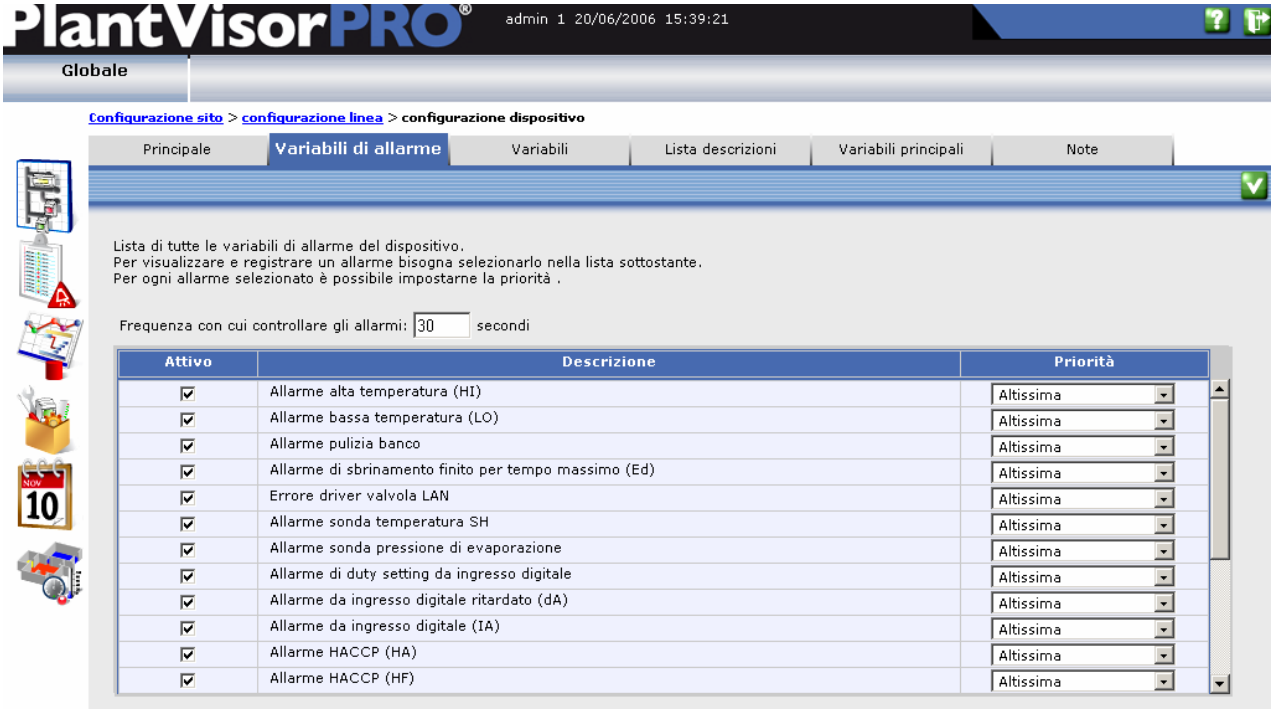
Dans le champ “Description de défaut”, insérer la nouvelle description dans la langue de défaut programmée pendant l’installation.
Dans le tableau “Description multilingue” insérer à hauteur des différentes langues la description de ce dispositif.

Dans la section “État” il est possible de modifier l’état du dispositif par rapport au superviseur.
Le champ de sélection “Invalider le dispositif (les alarmes ne seront pas gérées)” permet d’invalider le dispositif pour la supervision, c’est-à-dire que le dispositif continuera de fonctionner physiquement, mais le superviseur le signalera comme invalidé et ne montrera ni ne gèrera toutes alarmes éventuelle Une application courante est lorsque l’on souhaite mettre en veille une unité frigorifique.

Cliquer sur la touche pour enregistrer les configurations.

3.1. Modification de l'action des alarmes

Pour modifier l'activation des alarmes cliquer sur "Liste Alarmes".
La page suivante s'affichera :


PlantVisorPRO
admin 1 20/06/2006 15:39:21
Globale
Configurazione sito > configurazione linea > configurazione dispositivo
Principale
Variabili di allarme
Variabili
Lista descrizioni
Variabili principali
Note
Lista di tutte le variabili di allarme del dispositivo.
Per visualizzare e registrare un allarme bisogna selezionarlo nella lista sottostante.
Per ogni allarme selezionato è possibile impostarne la priorità .
Frequenza con cui controllare gli allarmi: 30 secondi
Attivo
Descrizione
Priorità
Allarme alta temperatura (HI) Altissima
Allarme bassa temperatura (LO) Altissima
Allarme pulizia banco Altissima
Allarme di sbrinamento finito per tempo massimo (Ed) Altissima
Errore driver valvola LAN Altissima
Allarme sonda temperatura SH Altissima
Allarme sonda pressione di evaporazione Altissima
Allarme di duty setting da ingresso digitale Altissima
Allarme da ingresso digitale ritardato (dA) Altissima
Allarme da ingresso digitale (IA) Altissima
Allarme HACCP (HA) Altissima
Allarme HACCP (HF) Altissima

Le champ "Fréquence avec lequel contrôler les alarmes" permet de décider à quel intervalle le PlantVisorPRO contrôlera si le dispositif a au moins une alarme active parmi celles sélectionnées dans la colonne "Active" . Dans cette colonne il est possible de sélectionner/désélectionner l'alarme.

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

3.2. Modification de l'activation de l'historique des variables

Pour valider/invalider ou modifier l'historique des variables cliquer sur "Liste Variables".
La page suivante s'affichera :

PlantVisorPRO
admin 1 20/06/2006 15:41:13
Globale
Configurazione sito > configurazione linea > configurazione dispositivo
Principale
Variabili di allarme
Variabili
Lista descrizioni
Variabili principali
Note
Lista di tutte le variabili che è possibile storicizzare secondo la normativa HACCP e/o per monitorare più nel dettaglio il funzionamento dell'impianto.
Variabile
HACCP
Storico (Tempo - Variazione)
Differenziale rientro allarme e attivazione ventole
Set massimo consentito
Offset di surriscaldamento
Tempo esclusione allarmi di temp. dopo lo sbrinamento e/o porta aperta
Configurazione ingresso digitale DI 1
Stato On/Off dello strumento
Differenziale (isteresi)
Tempo di esclusione allarmi di temperatura dopo ciclo continuo
Posizione iniziale valvola (numero passi)
Configurazione ingresso digitale DI 4

Par historique l'on entend la mémorisation d'une série de valeurs dans le temps dénommées variables.

La colonne "Variable" indique la description de la variable historisable.
La colonne "HACCP", si sélectionnée pour une option, indique que cette variable-là sera historisable selon les indications de la norme pour HACCP *(EN 12830 "Enregistreurs de température pour le transport, la conservation et la distribution de produits alimentaires réfrigérés, congelés, surgelés et glaces).* .
La valeur de défaut est 30 minutes et elle n'est pas modifiable.

La colonne "Historique" sert à activer la fonction de hiérarchisation des variables; une fois sélectionnée cette option, les colonnes "Profondeur historique" "Variation Minimale" et "Fréquence" s'activeront.

La colonne "Profondeur historique" permet de sélectionner pour chaque variable la durée de l'historique. Lorsque tout l'espace de hiérarchisation défini par l'utilisateur est occupé, les données les plus anciennes sont refrappées.

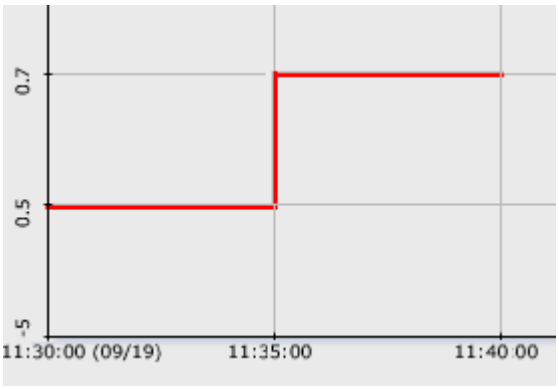
La colonne “Fréquence” permet de sélectionner, pour chaque variable, l’intervalle de temps suivant lequel le superviseur effectue les échantillonnages.

La colonne “Variation minimale” indique quel est le degré de définition de la courbe sur le graphique.

Pour enregistrer les configurations, cliquer sur la touche .

Exemple :
Si l’on programme la configuration d’une variable avec:

Profondeur : 1 mois
Variation minimale: 0.2
Fréquence : 5 minutes
Début hiérarchisation : le 19/09/2006 à 11h30
Le graphique sera le suivant



3.3. Modification de la description des variables

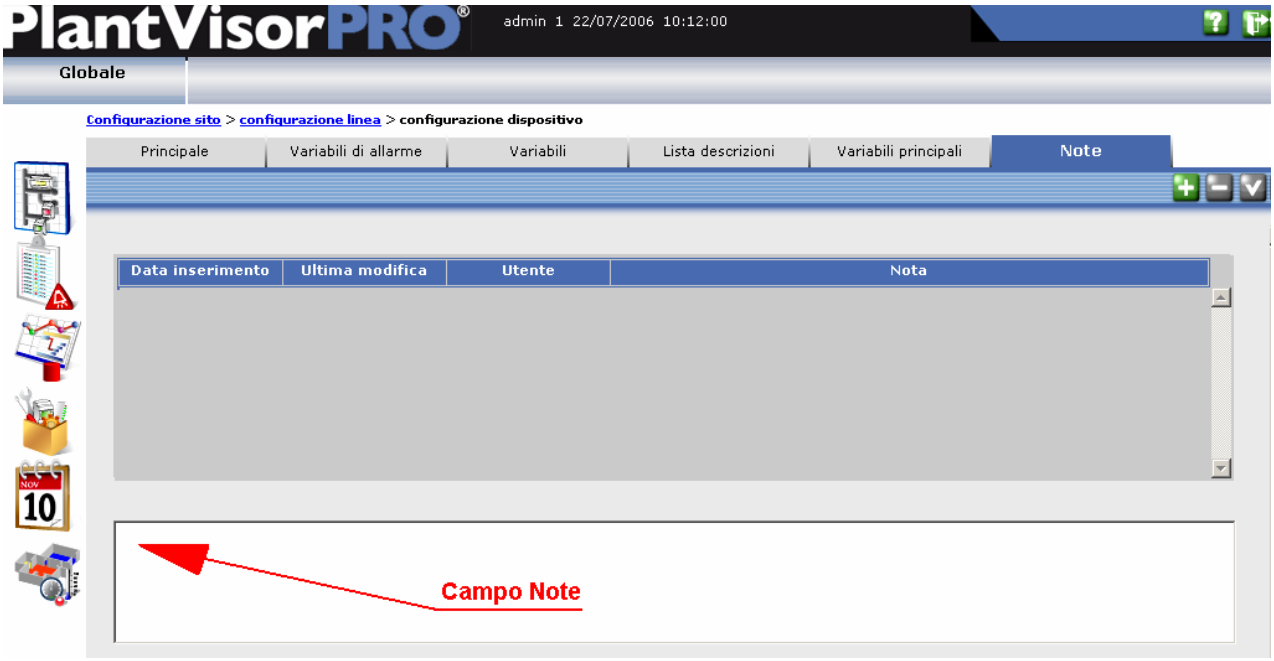
Il est possible de modifier la description des variables d'un dispositif, pour ce faire cliquer sur la touche "Liste Descriptions", la page suivante s'affichera :

Le tableau contient les descriptions de toutes les variables. En double-cliquant sur une option, la section "Description" se remplit en donnant la possibilité de modifier tant la description dans la langue de défaut (champ "Description de défaut"), tant dans les autres langues (tableau "Description multilingue") éventuellement installées pendant le réglage du superviseur.

Pour enregistrer les modifications cliquer sur la touche .

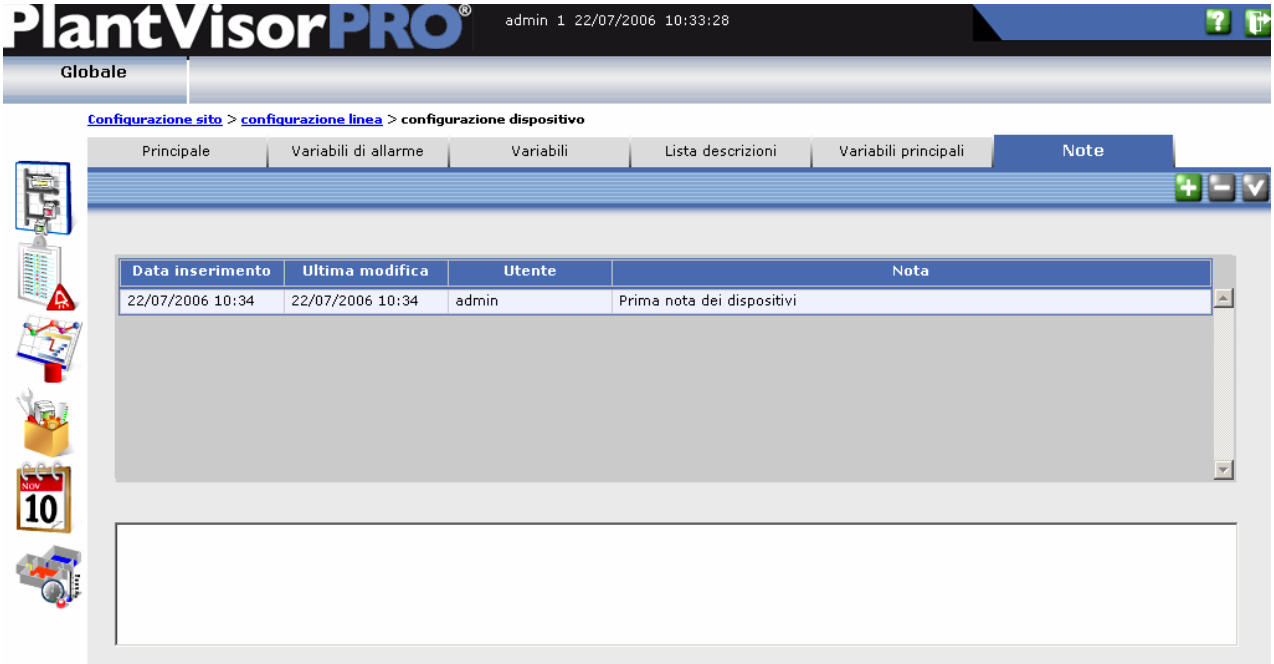
3.4. Introduction de notes

Il est possible d'introduire des notes dans ce contexte. Pour ce faire cliquer sur la touche "Notes", la page suivante s'affichera.

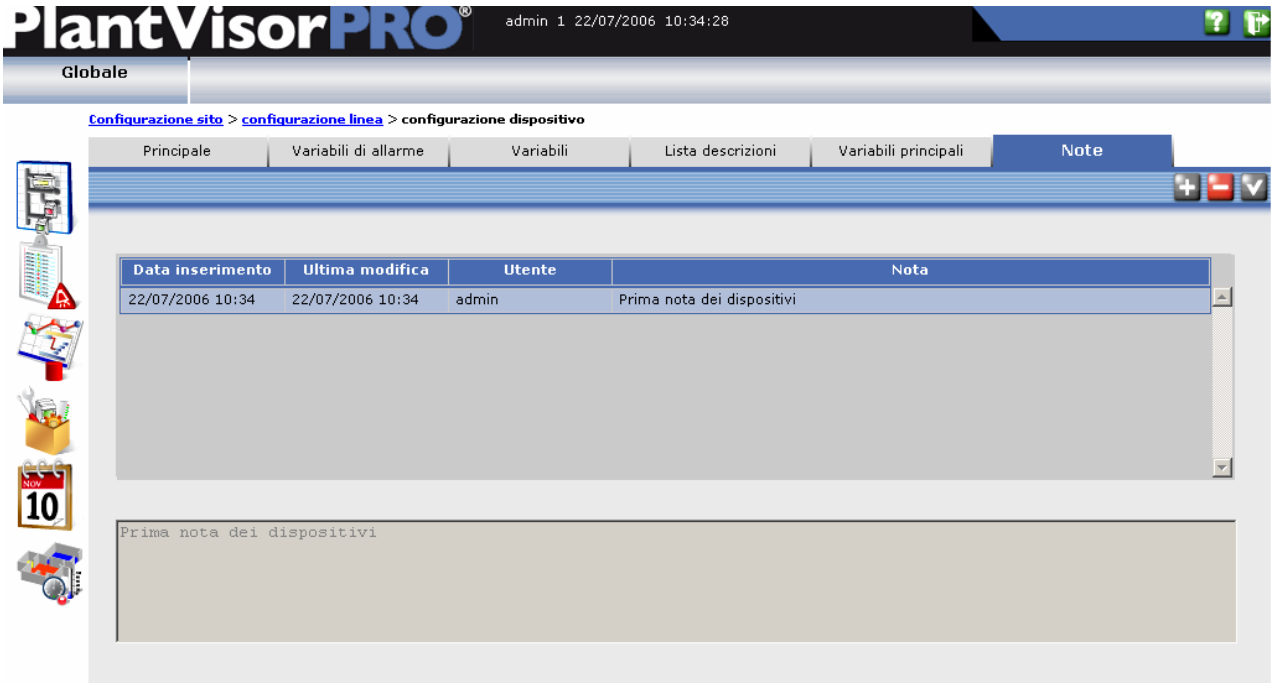


Dans le champ "Notes" entrer la phrase qui identifie la note que l'on souhaite insérer.

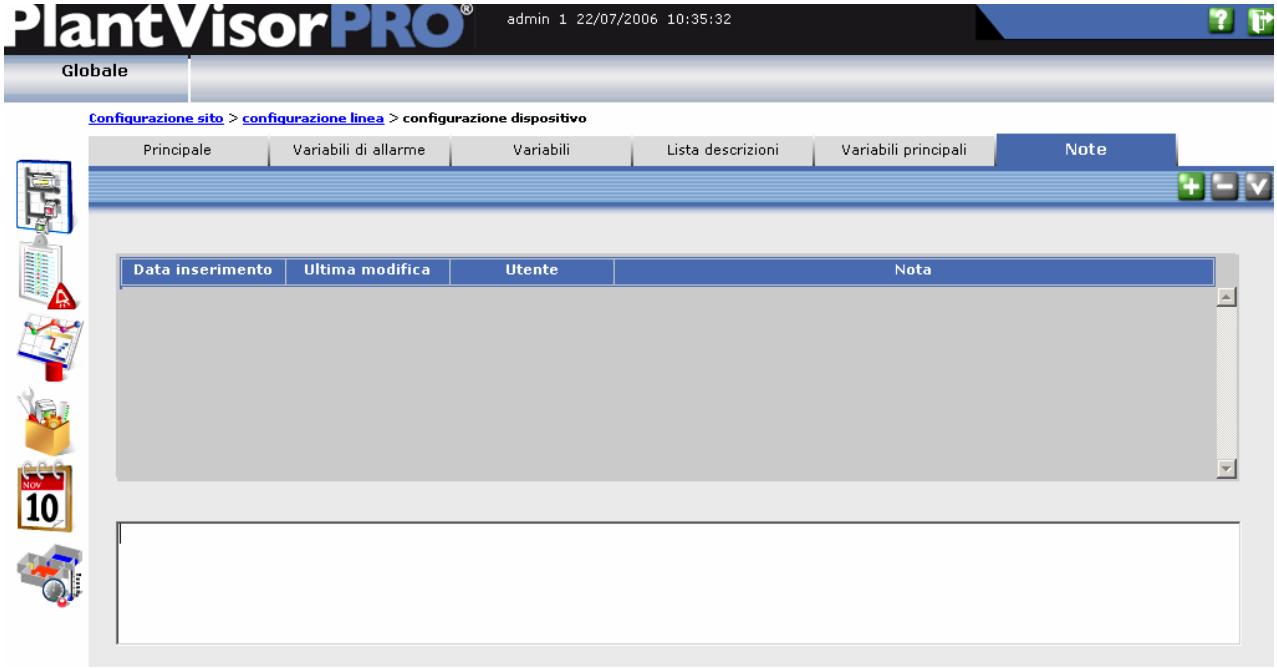
Pour mémoriser la note venant d'être insérée, cliquer sur la touche .
La note sera mémorisée avec la date et l'heure de saisie et l'auteur.



En cliquant sur une note de la liste des notes :



Et en cliquant sur la touche on élimine la note sélectionnée



En cliquant sur la touche les modifications exécutées sont enregistrées.

4. Configuration des périphériques de E/S

Par la configuration des périphériques de E/S, il est possible de configurer toutes les fonctions permettant au superviseur de communiquer avec l'extérieur. Ce sont :
- Fax : configurer un modem Fax pour expédier des alarmes ou des rapports éventuels.
- Sms : configurer un modem (GSM ou analogique) pour expédier des alarmes éventuelles via un message SMS :
- E-mail : configurer une boîte aux lettres électronique pour expédier toutes alarmes ou tous rapports éventuels via un e-mail
- RAS : (Remote Acess Service) configurer une connexion à un ordinateur déporté.
- Fenêtre : configurer le type de son que l'ordinateur où est installé le superviseur ou le PlantVisorPro émettra lorsque la fenêtre d'alarme sera affichées.

Pour programmer la configuration des périphériques de Entrée/Sortie du superviseur, sélectionner du menu "Configuration " l'option "Configuration des périphériques de E/S

La page suivante s'affichera :

4.1. Configuration du modem pour l'envoi de fax

Pour configurer le modem à utiliser pour l'envoi de Fax sélectionner la touche TAB "Fax":

Dans la zone "Configuration " il y a 3 champs :

- Modem : dans ce champ, il est possible de sélectionner un des modem installés sur l'ordinateur de supervision. Ce modem sera utilisé pour l'envoi des fax.
- Standard: dans ce champ, il faut programmer le numéro permettant d'appeler l'extérieur si la ligne du modem passe par un standard.
- Nombre tentatives: dans ce champ programmer le nombre de tentatives suivant le premier que le superviseur fera en expédiant un fax à défaut d'envoi lors de la première tentative.
- Nouvel essai : dans ce champ programmer le nombre de minutes devant s'écouler entre une tentative et la suivante.

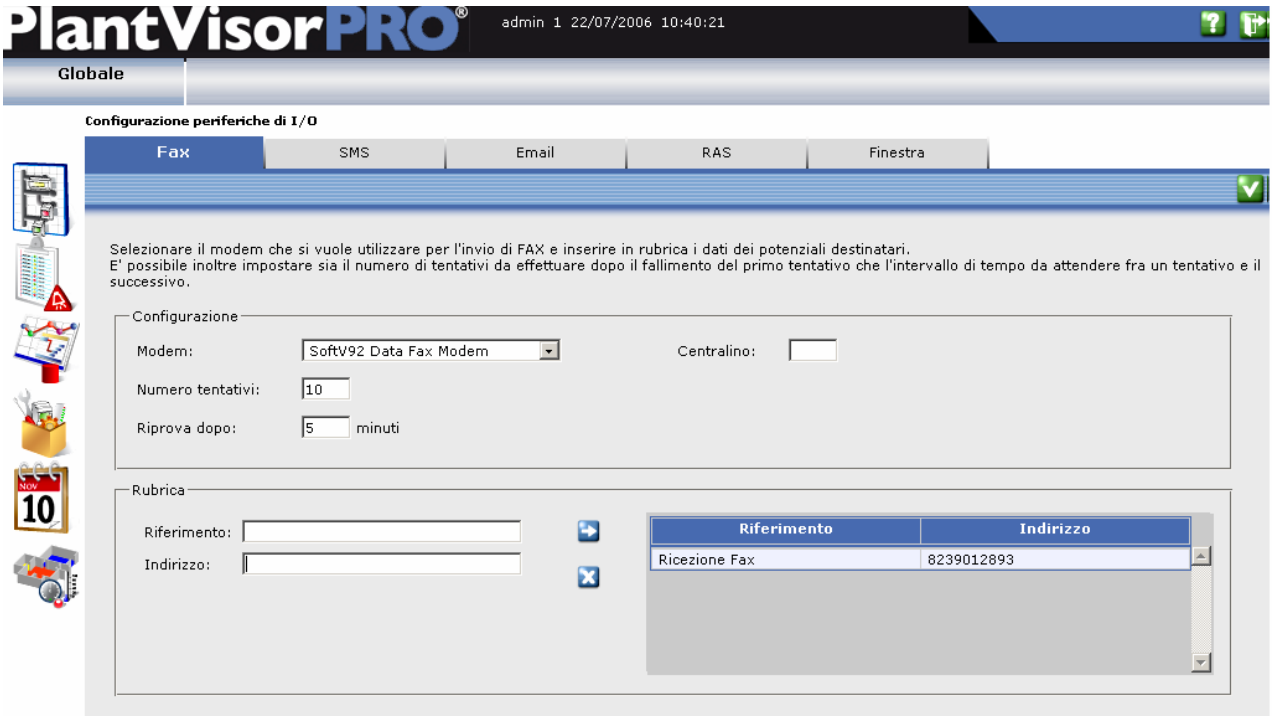
Le superviseur essaiera d'envoyer un Fax, si le modem est occupé ou s'il y a des problèmes pendant l'envoi, il attendra l e nombre de minutes programmé et ensuite il essaiera de nouveau à envoyer le fax. Si le modem ne peut pas envoyer, le superviseur fera le nombre de tentatives programmé par l'utilisateur.
Le processus de nouvel envoi du fax se termine ou par l'envoi réussi ou à l'épuisement du nombre de tentatives.

Note: si le nombre de tentatives programmé est égal à zéro, le superviseur tentera une seule fois d'envoyer le fax.

Dans la zone de "Carnet d'adresses" programmer les numéros que le fax devra utiliser pour envoyer le fax.

Pour ajouter une option insérer dans le champ “Référence” un nom mnémonique du numéro de fax que l’on souhaite insérer, introduire ensuite dans le champ "Adresse" le numéro de fax à utiliser.

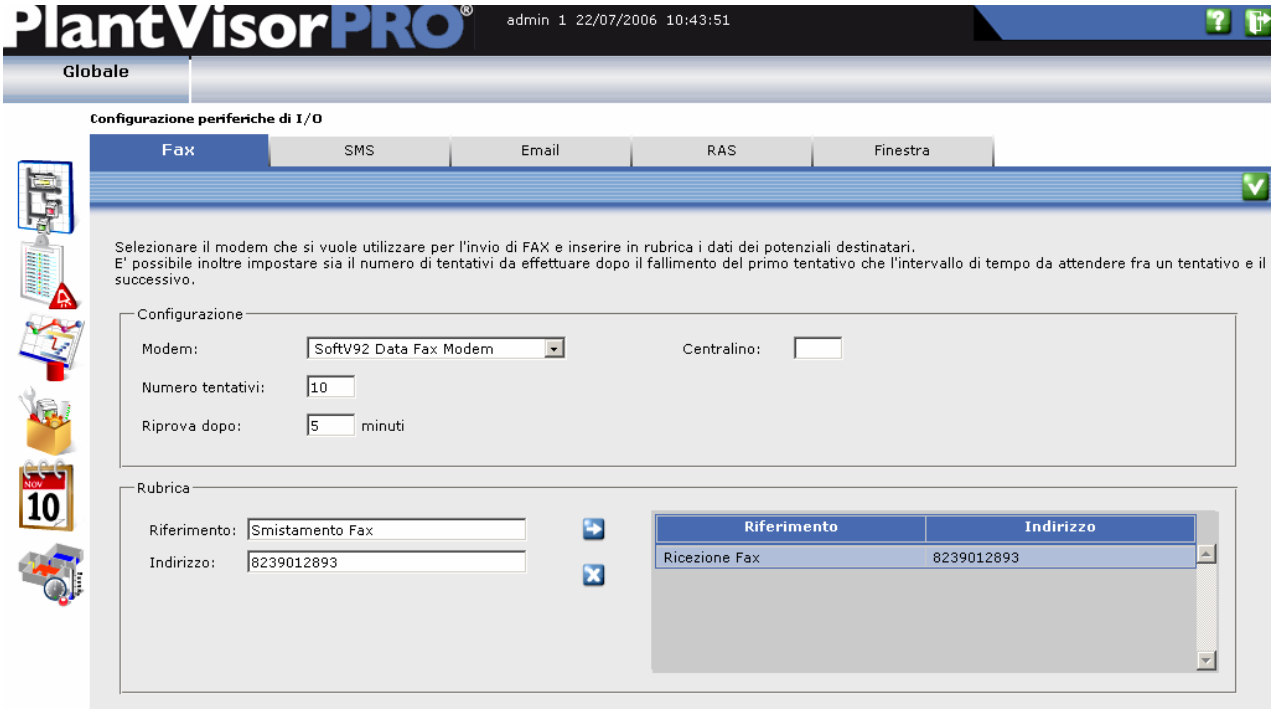
Cliquer ensuite sur la touche .
La liste du carnet d’adresses sera mise à jour.



Cliquer ensuite sur la touche .
Les configurations seront donc enregistrées

Modification option dans le "Carnet d'adresses" du fax.

Si l'on souhaite modifier une option dans la section "Carnet d'adresses", sélectionner l'option à modifier avec un double –cliquer et modifier les champs souhaités.

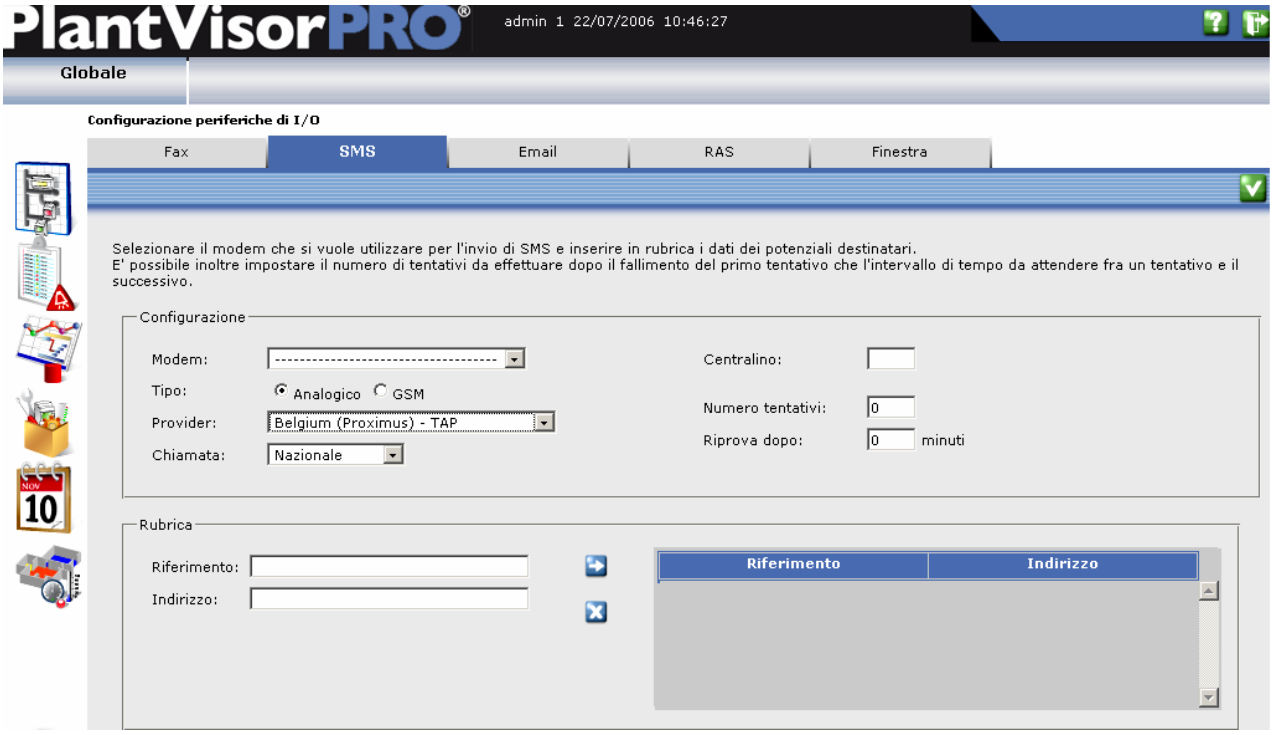


Cliquer ensuite sur la touche .

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

4.2. Configuration du modem pour l'envoi de SMS

Pour configurer le modem à utiliser pour l'envoi de SMS sélectionner "SMS"



Dans la zone de "Configuration" il y a 6 champs :

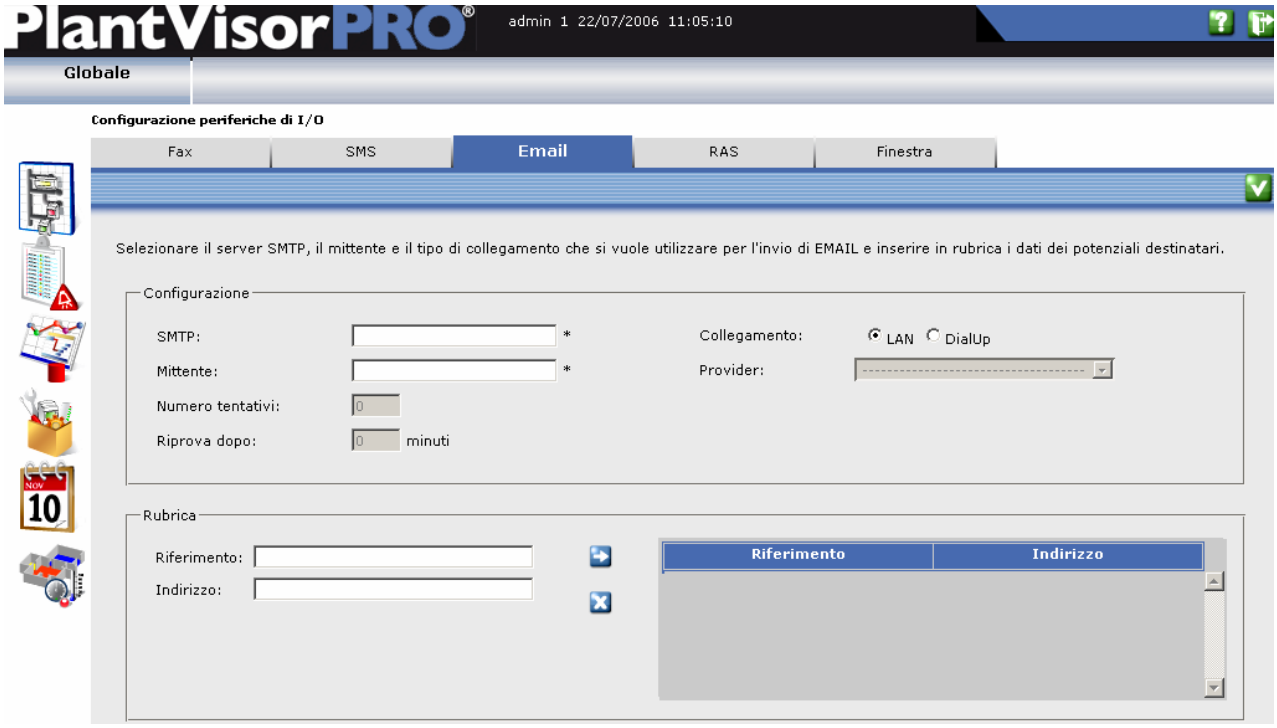
- Modem : grâce à ce champ il est possible de sélectionner un des modems présents (analogiques ou GSM) installés dans l'ordinateur de supervision. Ce modem sera utilisé pour l'envoi de SMS.
- Standard: programmer dans ce champ le numéro permettant de téléphoner vers l'extérieur, si la ligne téléphonique du modem passe par un standard.
- Type : programmer dans ce champ le type ("Analogique " ou "GSM") du modem qui est sélectionné dans le champ "modem".
- Fournisseur de services: sélectionner dans ce champ le fournisseur de services utilisé pour l'envoi des SMS.
- Appel: sélectionner si l'appel est international ou pas ("National" ou "International"). Nombre de tentatives: programmer dans ce champ le nombre de tentatives suivant la première que le superviseur fera pour expédier le SMS si la première tentative d'envoi a échoué.
- Recomposer: programmer dans ce champ le nombre de minutes devant s'écouler entre une tentative et l'autre.

Après avoir effectué toutes les configurations, remplir le carnet d'adresses avec les numéros auxquels sera envoyé le SMS .
Dans la zone "Carnet d'adresses", programmer les numéros que le superviseur utilisera pour envoyer le SMS, cette partie fonctionne exactement comme dans "fax".

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

4.3. Configurer l'envoi de E-mail

Pour configurer les données nécessaires pour l'envoi de E-Mail sélectionner "E-Mail"



Dans la zone de "Configuration" il y a 6 champs :
- SMTP : Nom de serveur de courrier ou l'adresse IP fournis par son propre fournisseur d'accès à Internet.
- Expéditeur : adresse de courrier électronique de l'expéditeur.

Attention: certains fournisseurs de courrier demandent une adresse expéditeur valable, acceptée par le serveur de courrier ; il est nécessaire donc de s'informer auprès du fournisseur de courrier.

- Connexion: programmer dans ce champ si le fournisseur pour les e-mail est en réseau LAN ou s'il est contacté via un modem ("DialUp")

Les champs suivants sont validés uniquement si dans le champ "Connexion" l'option "DialUp" a été sélectionnée.

- Fournisseur de services : sélectionner dans ce champ le fournisseur de services utilisé pour la connexion,.
- Nombre de tentatives: programmer dans ce champ le nombre de tentatives suivant la première que le superviseur fera pour expédier un e-mail si la première tentative a échoué.
- Essayer plus tard : programmer dans ce champ le nombre de minutes devant s'écouler entre une tentative et l'autre.

Après avoir effectué toutes les configurations, remplir le carnet d'adresses avec les numéros auxquels sera envoyé l'E-mail.

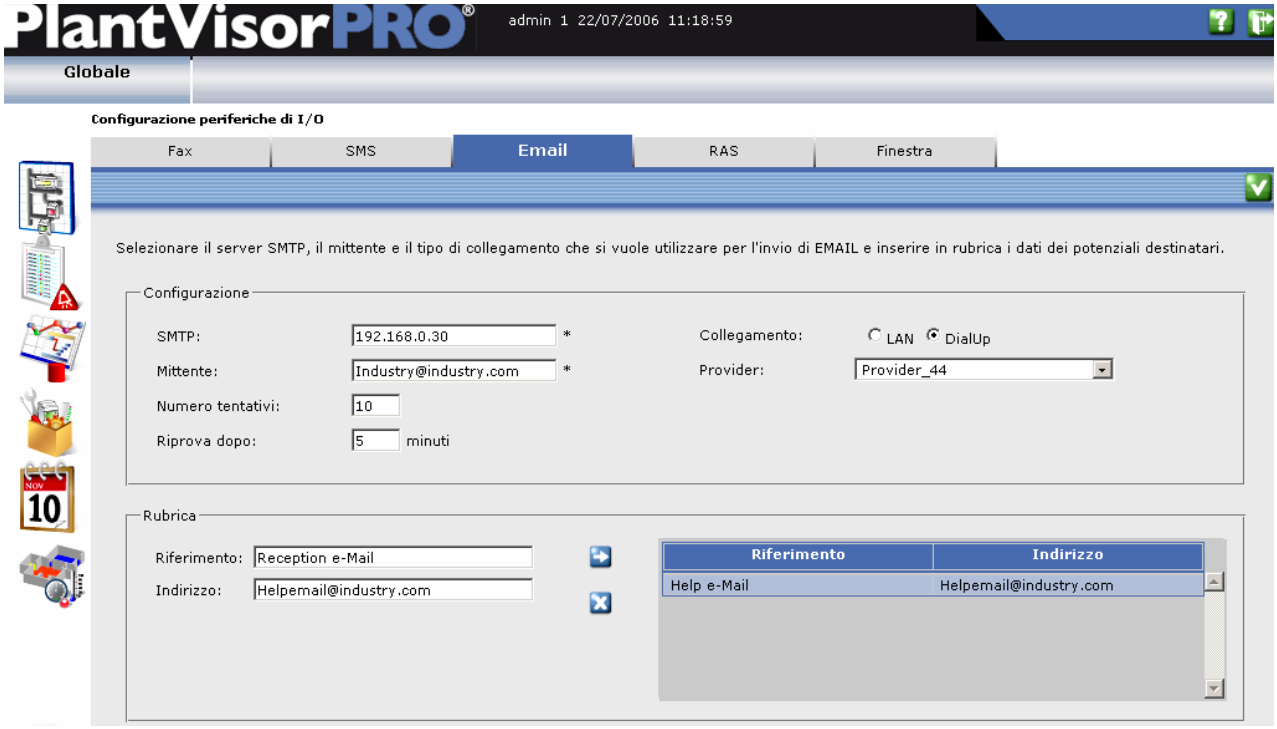
Pour ajouter une option introduire dans le champ “Référence ” un nom mnémonique de l’adresse e-mail que l’on souhaite ajouter, insérer ensuite dans le champ “Adresse” l’adresse e-mail.

Cliquer ensuite sur la touche .
La liste du carnet d’adresses sera mise à jour.

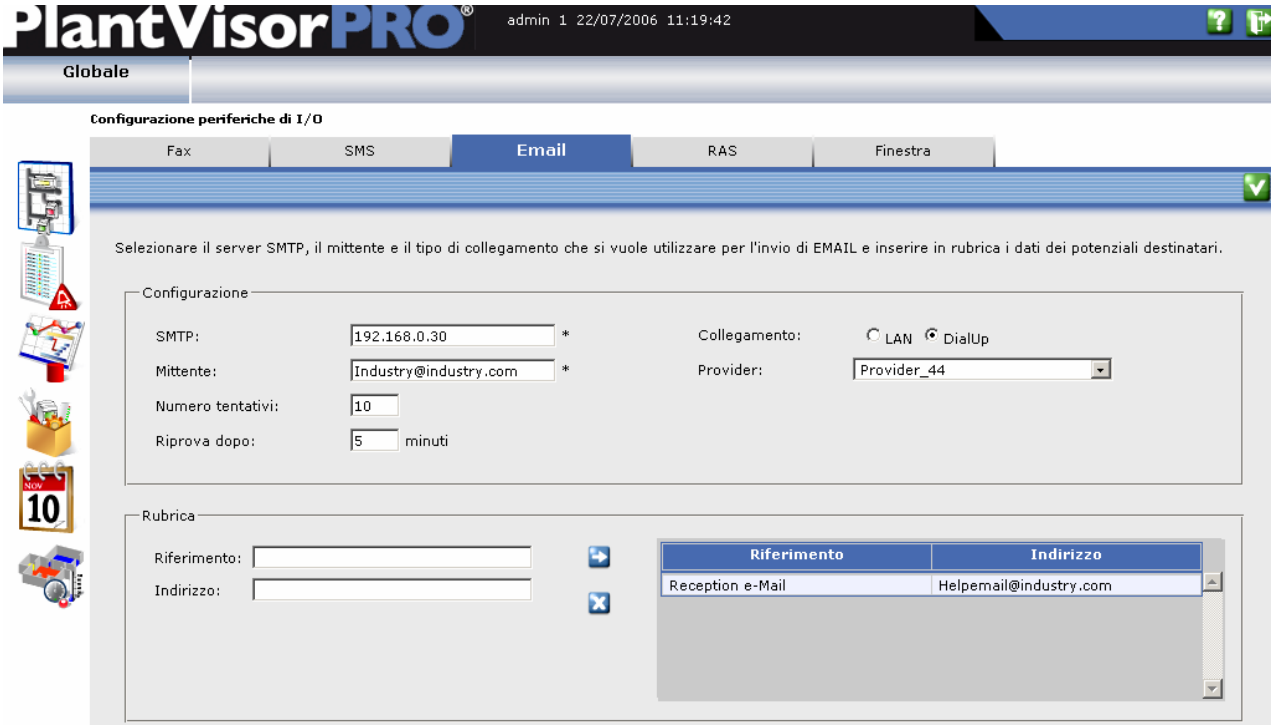
Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

Modification d'une option dans le "Carnet d'adresses" pour le e-mail.

Si l'on souhaite modifier une option du "Carnet d'adresses" sélectionner l'option à modifier avec un double-cliquer et modifier les champs souhaités,



Clique ensuite sur la touche .



Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

4.4. Configuration pour les appels à ordinateur déporté

Pour configurer la possibilité d'appel à un ordinateur déporté sélectionner "RAS"

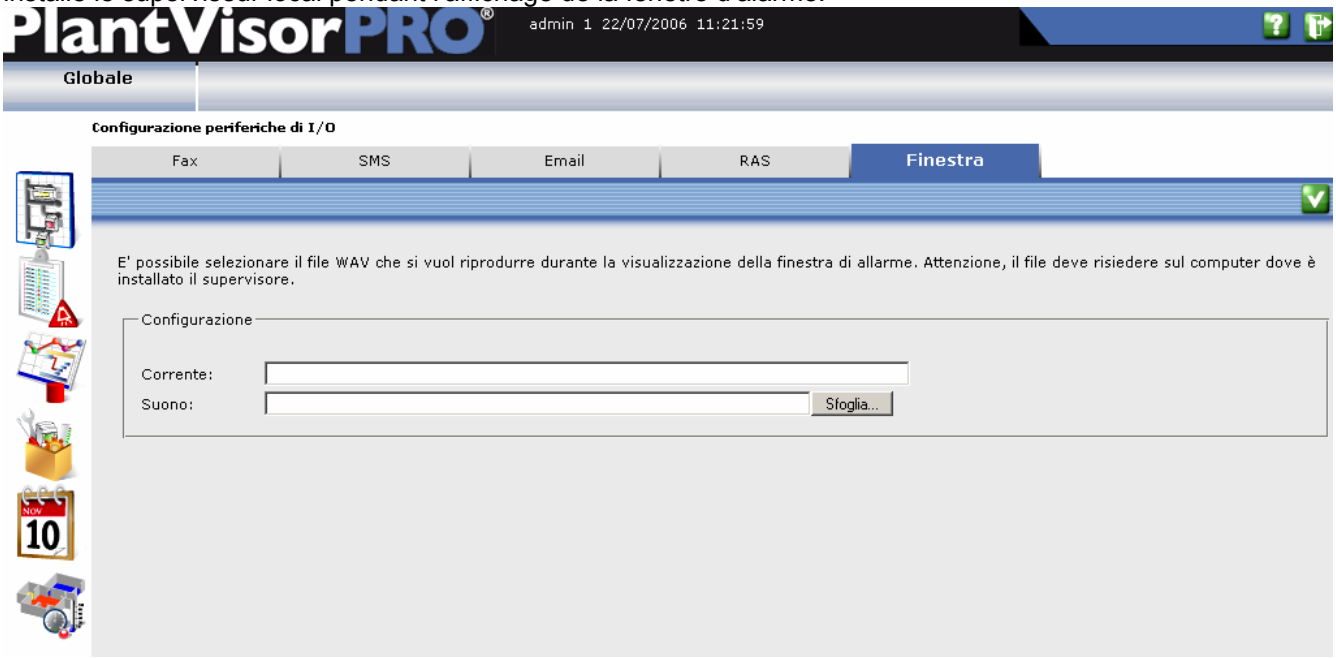
Dans la zone de "Configuration" il y a 3 champs :

- Modem : grâce à ce champ il est possible de sélectionner un des modems installés dans l'ordinateur de supervision. Ce modem sera utilisé pour les appels à distance (connexion à un superviseur PlantVisorPRO déporté).
- Standard : programmer dans ce champ le numéro permettant de téléphoner vers l'extérieur, si la ligne téléphonique passe par un standard.
- Numéro de téléphone : numéro de téléphone du déporté auquel l'on souhaite se connecter.
- Identificatif : nom d'identification du site déporté auquel le superviseur local doit se connecter.

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

4.5. Configuration du fichier audio à exécuter pendant l'affichage de la fenêtre d'alarme.

Sélectionner "Fenêtre" pour configurer le fichier audio avec extension "wav" à faire exécuter à l'ordinateur où est installé le superviseur local pendant l'affichage de la fenêtre d'alarme.

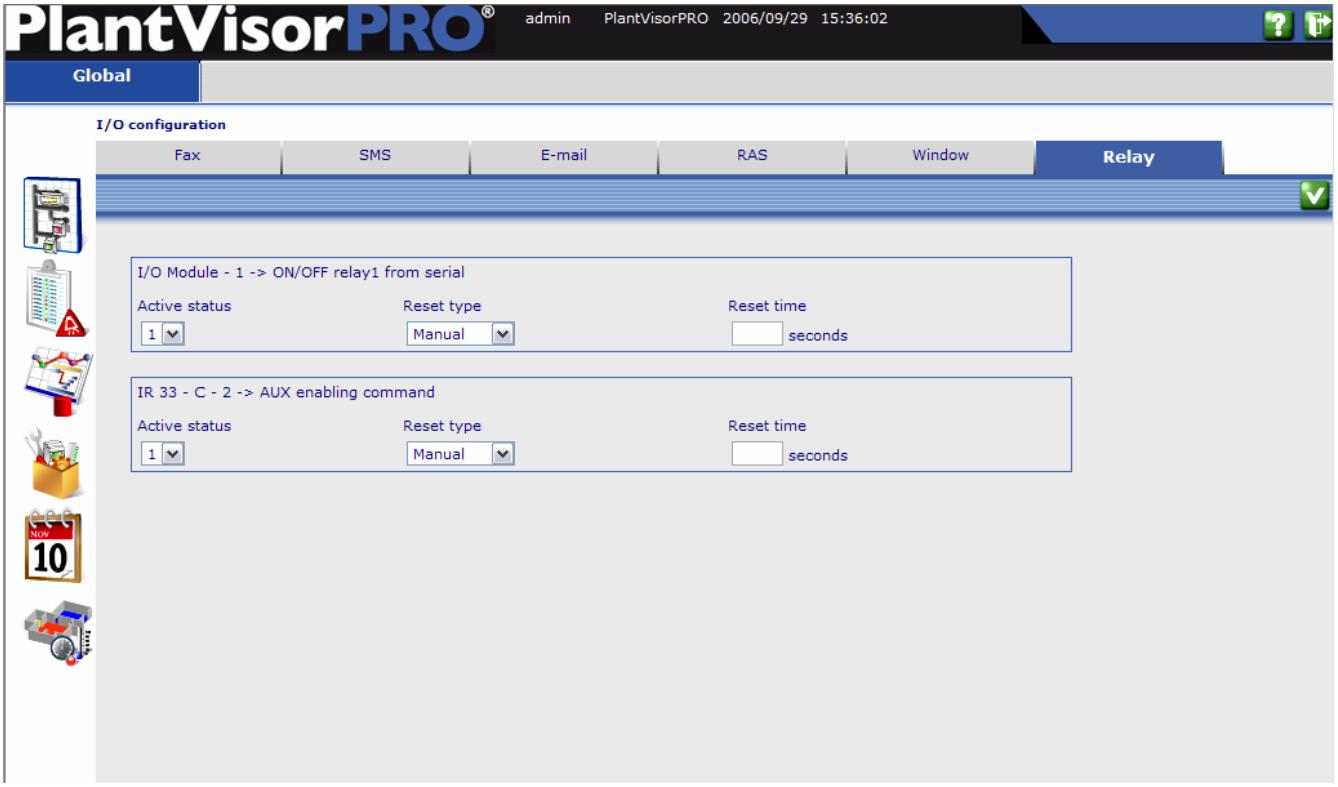


Dans la zone de "Configuration" il y a 2 champs :
- Courant : identifie le fichier sonore actuellement configuré
- Son: permet de sélectionner par la touche "Parcourir…" un fichier sonore présent dans le PC où est installé le superviseur.

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche .

4.6. Relay configuration

To configure relays setting select the “Relay” tab. The following page will be displayed:



For each relay, select the field “Active status” to chose in which status (0 or 1) the relay is considered active.
“Reset type” may be of three types:

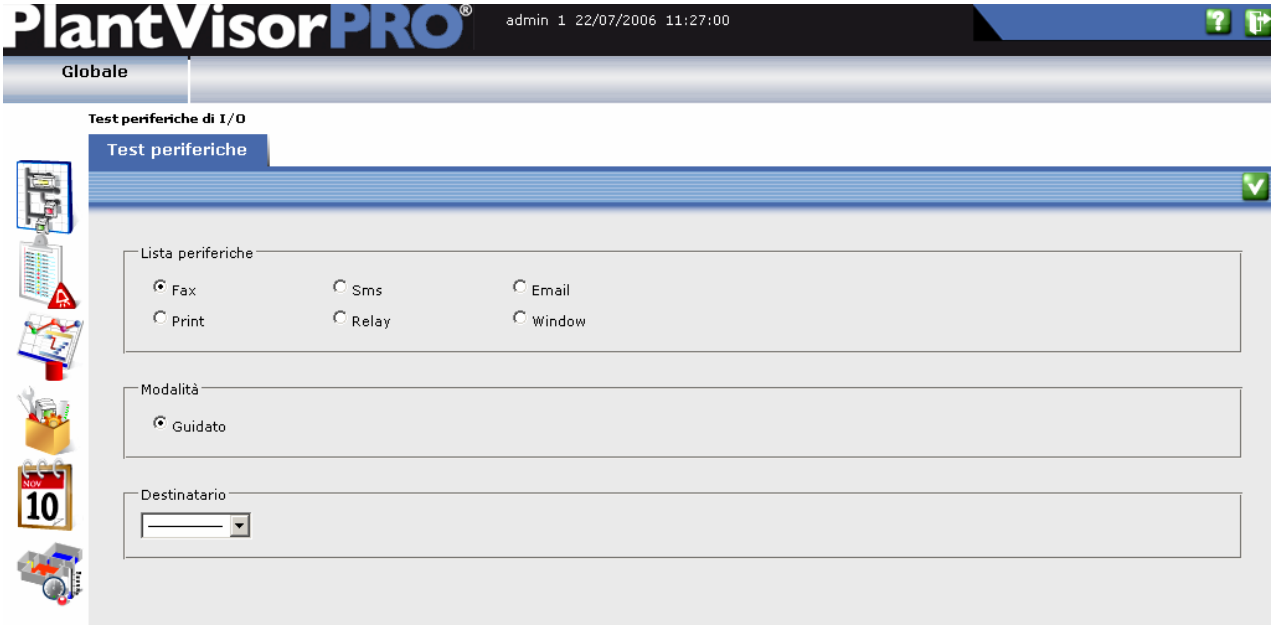
- Manual: only through the user intervention via supervisor the relay reset will be enabled.
- Automatic: managed directly from the supervisor
- Timed: setting the field “Reset time”, the user set the numbers of seconds the relay takes to return to the “De-energized” status.

To save the settings, click .

4.7. Contrôler la fonctionnalité des périphériques de E/S

Pour contrôler la fonctionnalité des périphériques de Entrée/Sortie du superviseur sélectionner dans le menu "Configuration " l'option "Test périphériques de E/S"

La page suivante s'affichera



- Sélectionner dans la section "Liste périphériques" le périphérique de E/S que l'on souhaite contrôler
- Sélectionner le destinataire
- Cliquer sur la touche .

Le périphérique de E/S sera activé de façon à contrôler sa fonctionnalité effective.

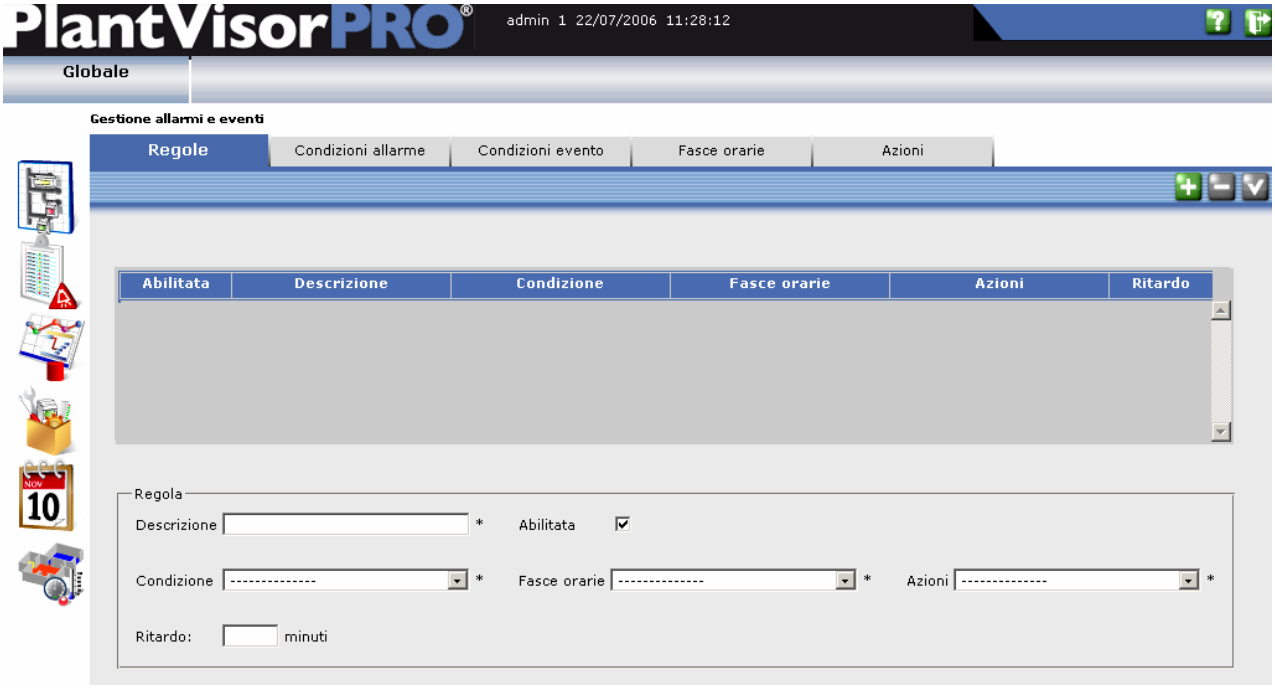
5. Planifier

5.1. Configuration d'alarmes et événements

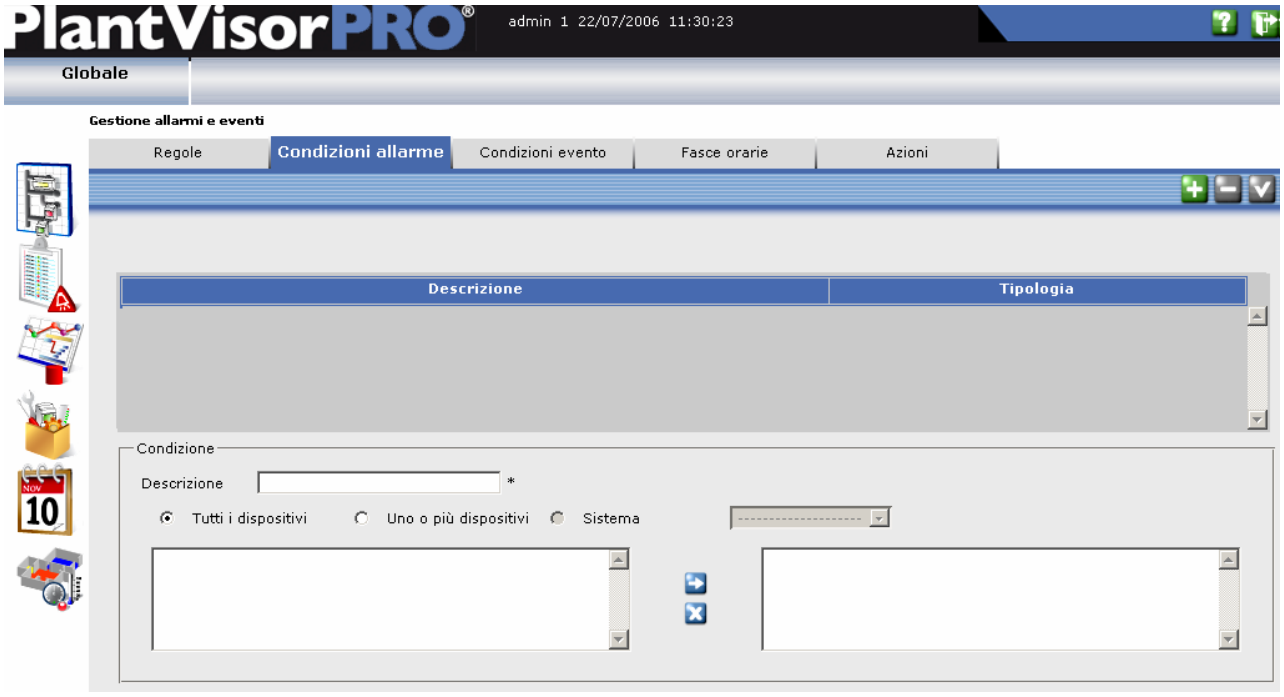
Pour avoir une signalisation de toutes les alarmes agir comme suit :

Pour programmer une configuration pour la gestion des alarmes et des événements dans le superviseur sélectionner du menu "Planifier" l'option "Gestion alarmes et événements"

La page suivante s'affichera :

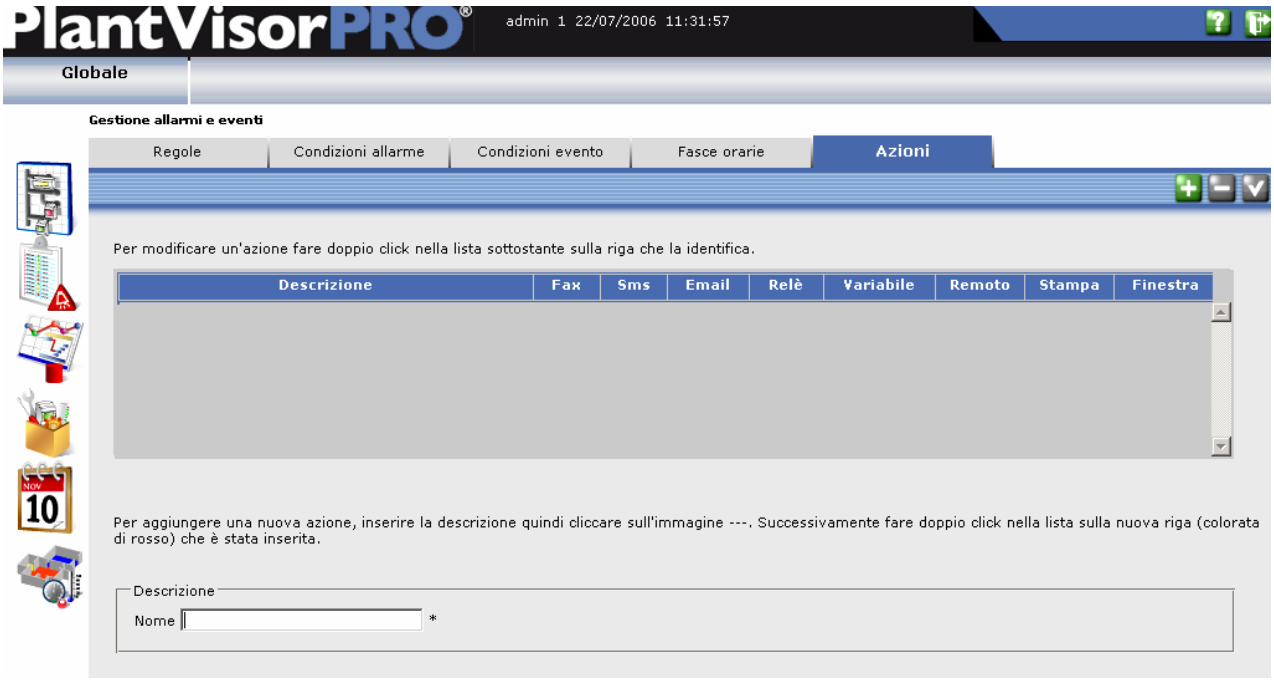


Sélectionner "Conditions" .
La page suivante s'affichera :



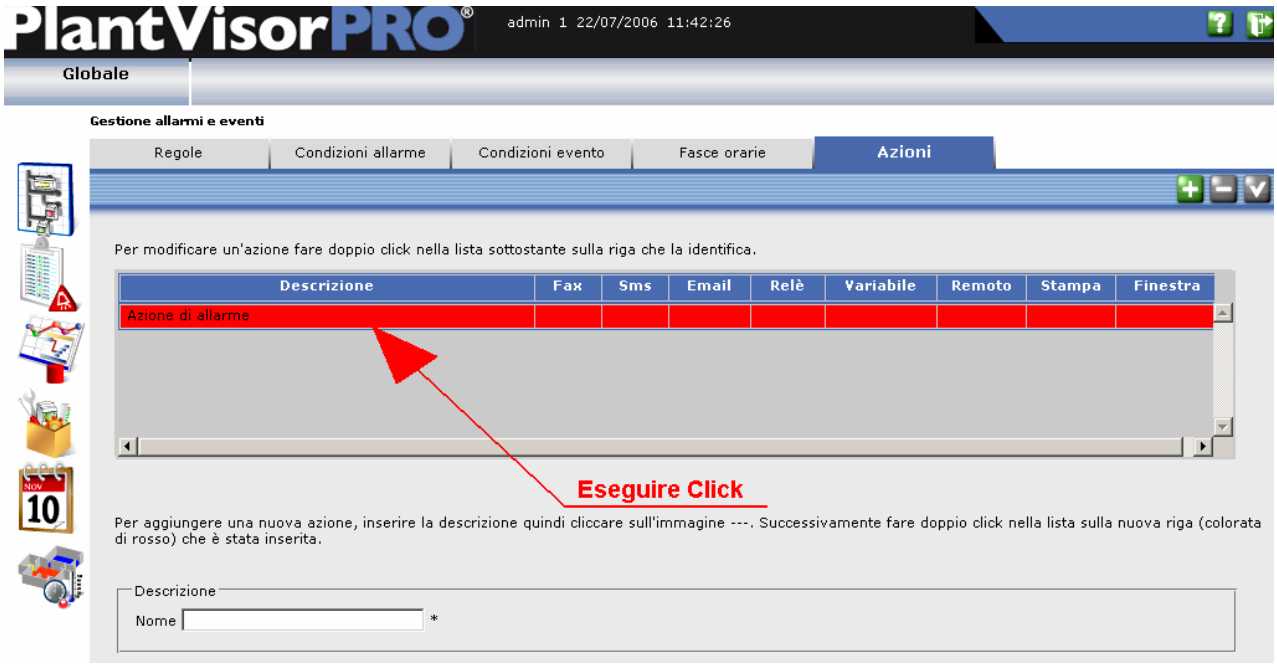
Pour créer une nouvelle condition concernant les alarmes de tous les dispositifs, introduire une description mnémonique de la condition dans le champ “Description”, par exemple, “Tous”. Puis sélectionner l’option “Tous les dispositifs”, enfin pour ajouter la condition, cliquer sur la touche .

Sélectionner “Action”
La page suivante s’affichera :

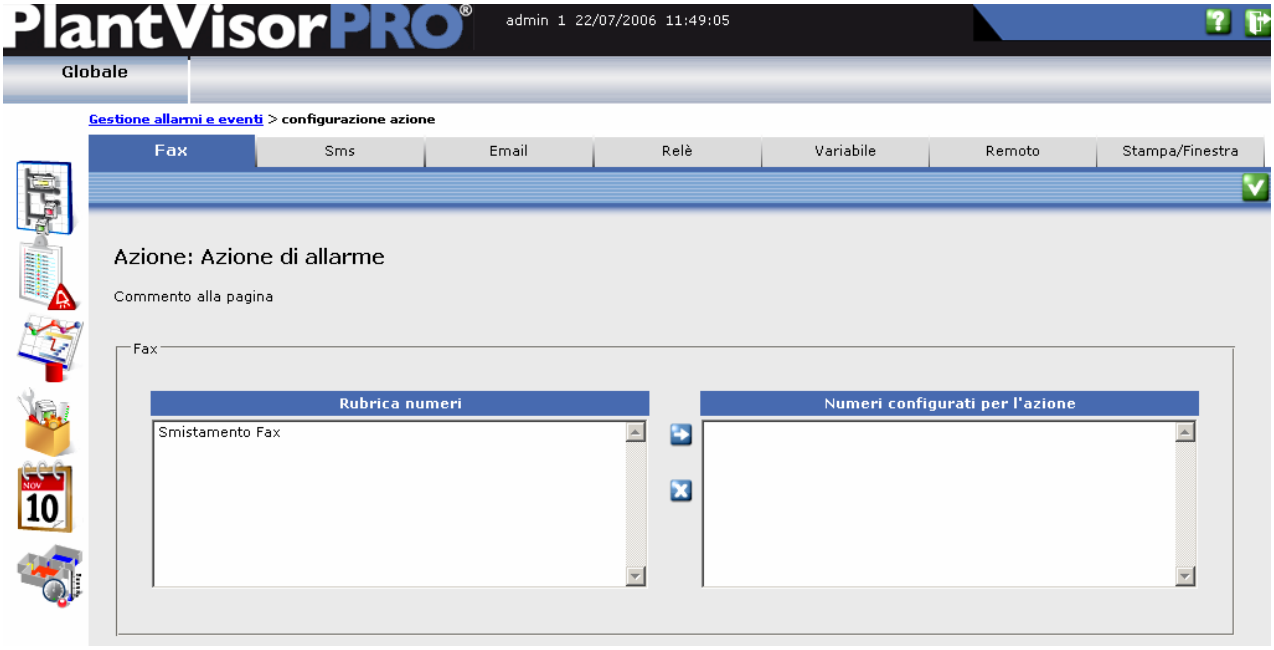


Pour ajouter une nouvelle action, introduire la description mnémonique dans le champ “Nom” (exemple: “Action d’alarme”) puis cliquer sur l’image
Les configurations seront ainsi enregistrées.

Ensuite, double-cliquer dans la liste sur la nouvelle ligne (en rouge) qui a été insérée. De cette façon, il sera possible de programmer le type de fonctionnalité pour cette action.



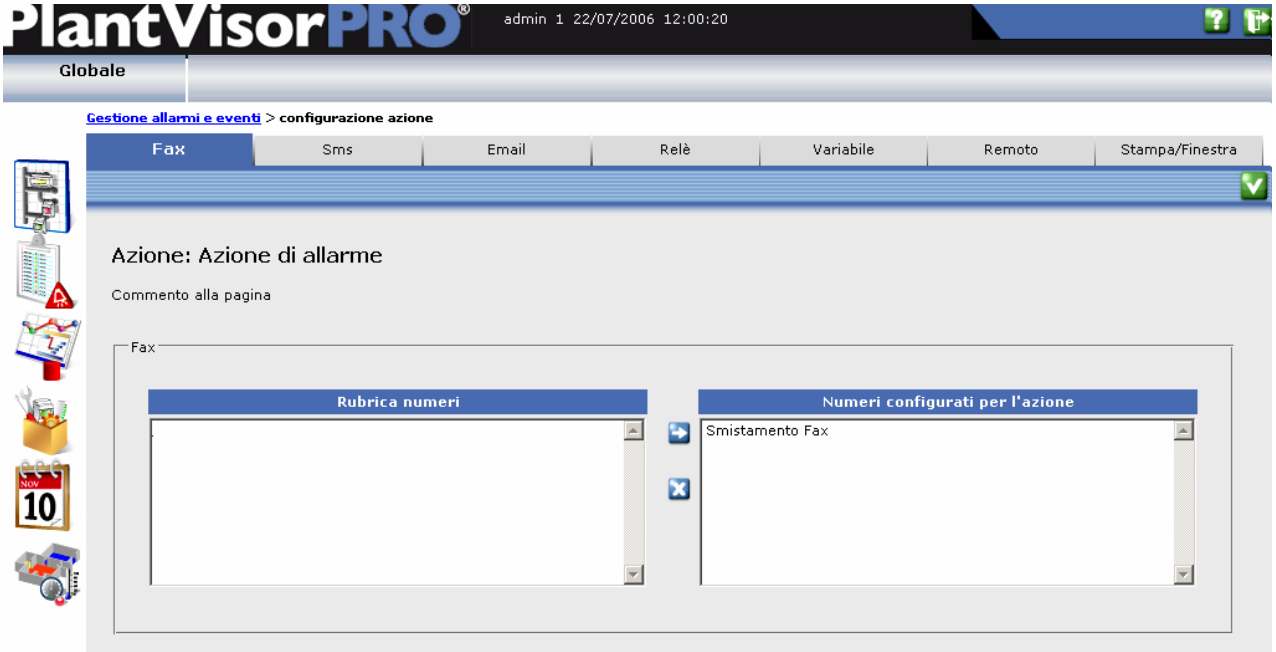
Double-cliquer sur la ligne rouge de la liste des actions et la page suivante s'affichera.



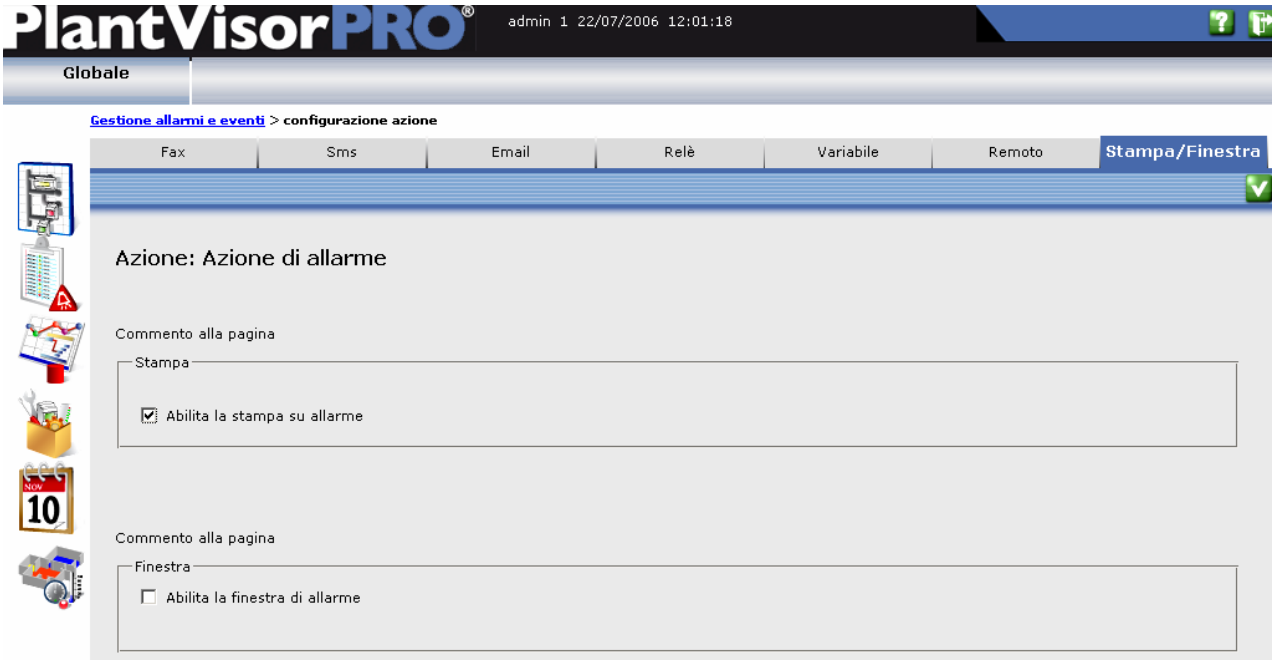
Supposons qu'il soit nécessaire de programmer l'envoi d'un fax et l'affichage de la fenêtre d'alarme (pour l'explication de toutes les autres configurations faire référence au "Full User Manual" de PlantVisorPRO).
Le tableau "Carnet d'adresse numéros" de la section "Fax" contient le carnet d'adresses qui a été configuré lorsque l'on a configuré le modem du fax (voir chapitre "Configuration des périphériques de E/S", sous-chapitre "Configurations du modem pour l'envoi de fax").

Introduire les options du carnet d'adresses concernées en les sélectionnant et en cliquant ensuite sur la touche .

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche



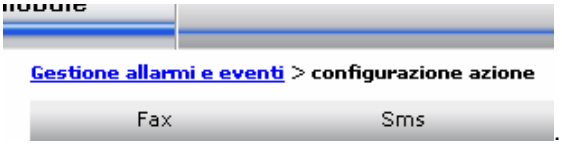
Sélectionner ensuite “Impression/Fenêtre”
La page suivante s’affichera :

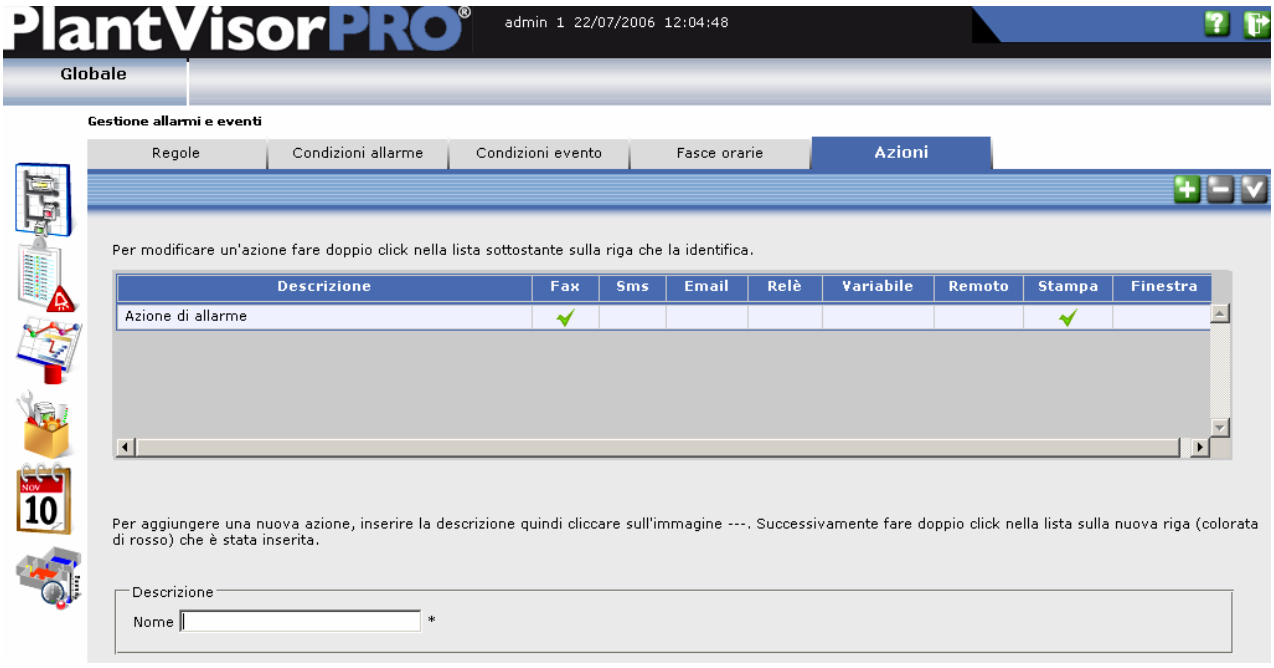


Compte tenu que l’on souhaite programmer la fenêtre d’alarme, cocher l’option correspondant à “Valider la fenêtre d’alarme“ dans la section “Fenêtre” .

Pour enregistrer les configurations cliquer sur la touche

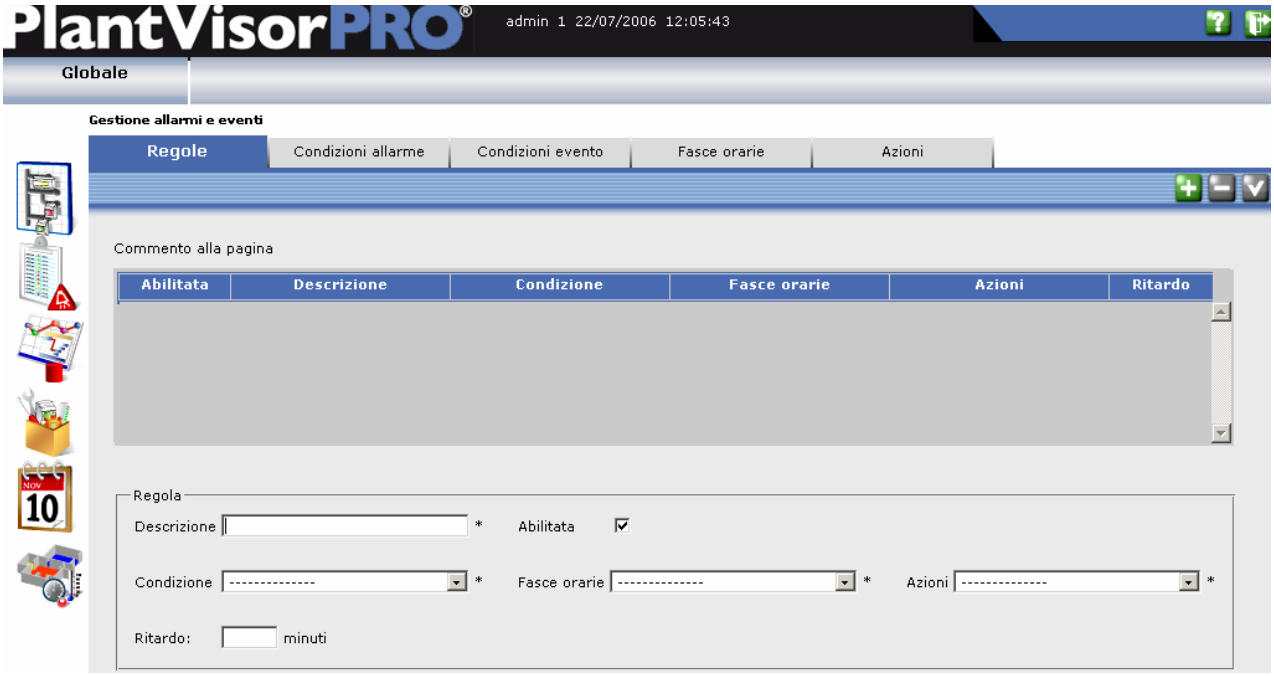
Pour retourner à la page de configuration de l’action, cliquer sur le lien “Gestion alarmes et événements” qui est positionné au dessus des touches Tab:





La ligne de la liste des actions qui avant était rouge, ne l’est plus maintenant et montre les signes des encoches à hauteur des types d’action programmés, dans cet exemple dans la colonne “Fax” et “Fenêtre”.

Sélectionner maintenant “Règles”
La page suivante s’affichera :

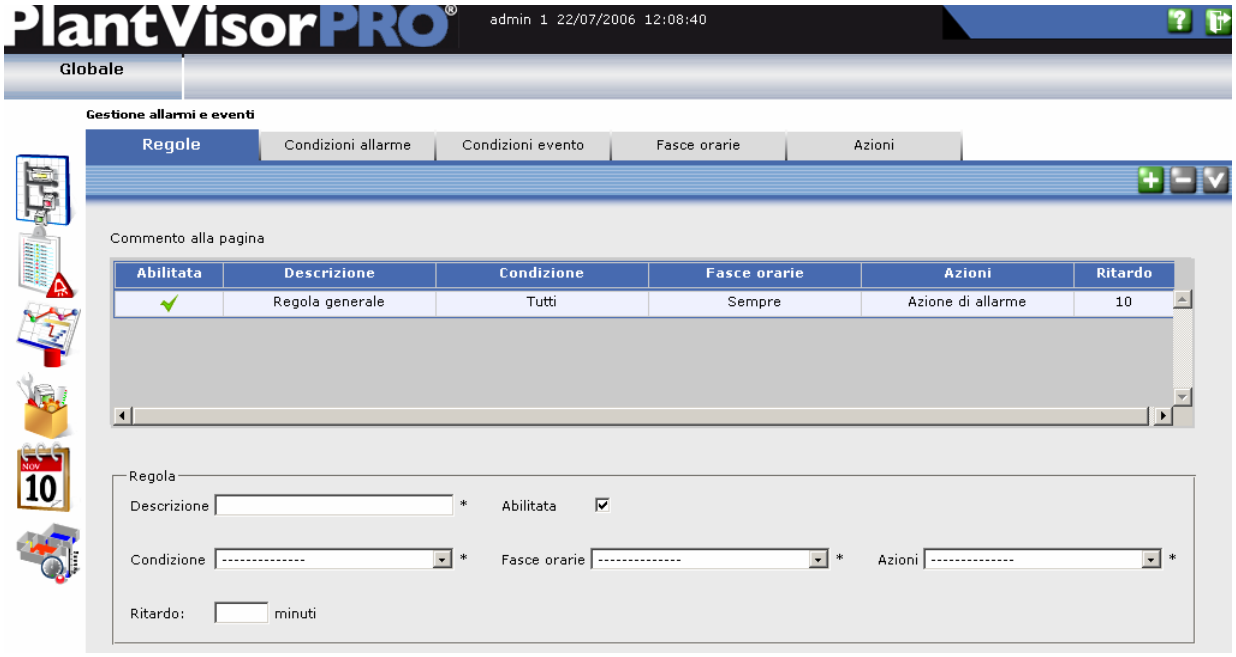


Dans la section “Règles” du champ “Description” insérer une description mnémonique de la règle qui sera créée (exemple : “Règle générale”).
Sélectionner ensuite la condition que l’on souhaite programmer (exemple : “Tous”).

Sélectionner la plage horaire que l’on souhaite programmer (exemple: “Toujours”).
Sélectionner l’action que l’on souhaite programmer (exemple: “ Action d’alarme”).
Insérer le retard, en minutes, que l’on souhaite pour la mise en œuvre de la règle par rapport à une alarme.

Cliquer sur la touche .
Les configurations seront enregistrées.

La page suivante s’affichera :



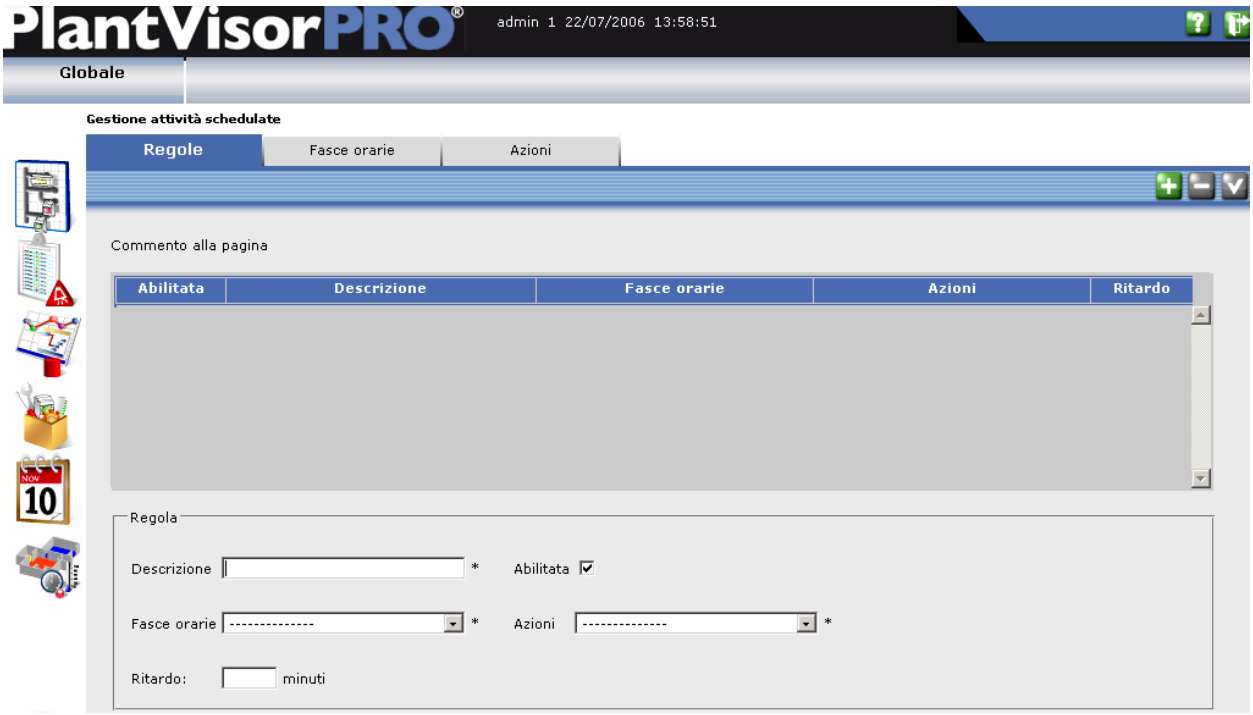
Le champ “Validée ” sert à valider ou à invalider une certaine règle créée, si l’on laisse le signe d’encoche, la règle résultera validée pour le superviseur.

5.2. Gestion d'activités planifiées

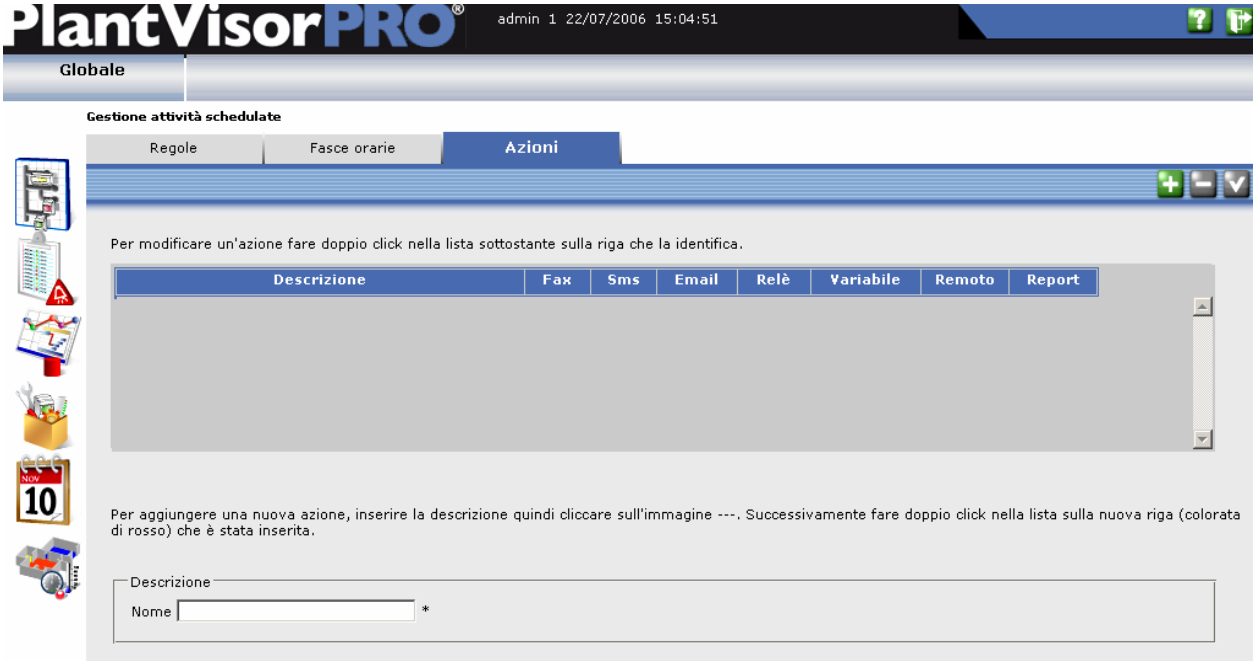
Pour configurer dans le superviseur une activité programmée selon un horaire, agir comme suit :

Sélectionner du menu "Planifier" l'option "Gestion des activités planifiées"

La page suivante s'affichera :



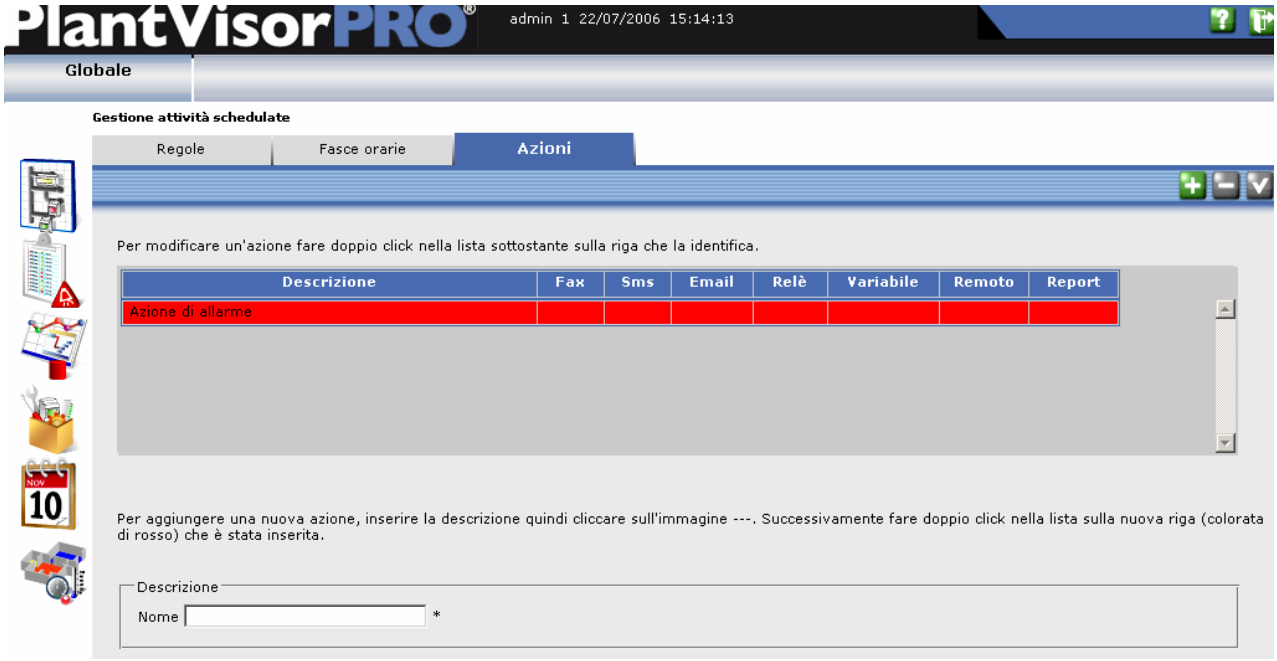
Sélectionner "Actions"
La page suivante s'affichera :



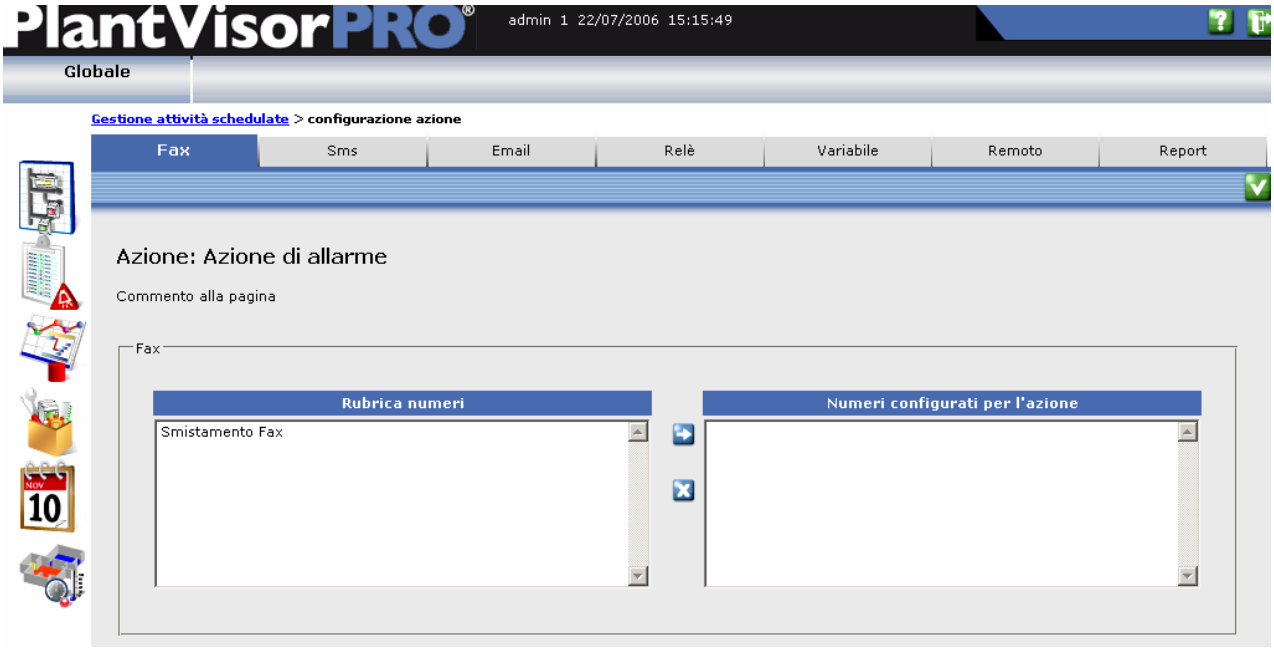
Pour ajouter une nouvelle action, introduire la description mnémonique dans le champ "Nom"

(exemple: "Action d'alarme"), cliquer sur la touche .
Les configurations seront ainsi enregistrées.

Puis double-cliquer dans la liste sur la nouvelle ligne (en rouge) qui a été introduite. De cette façon l'on pourra configurer le type de fonctionnalité pour cette action.

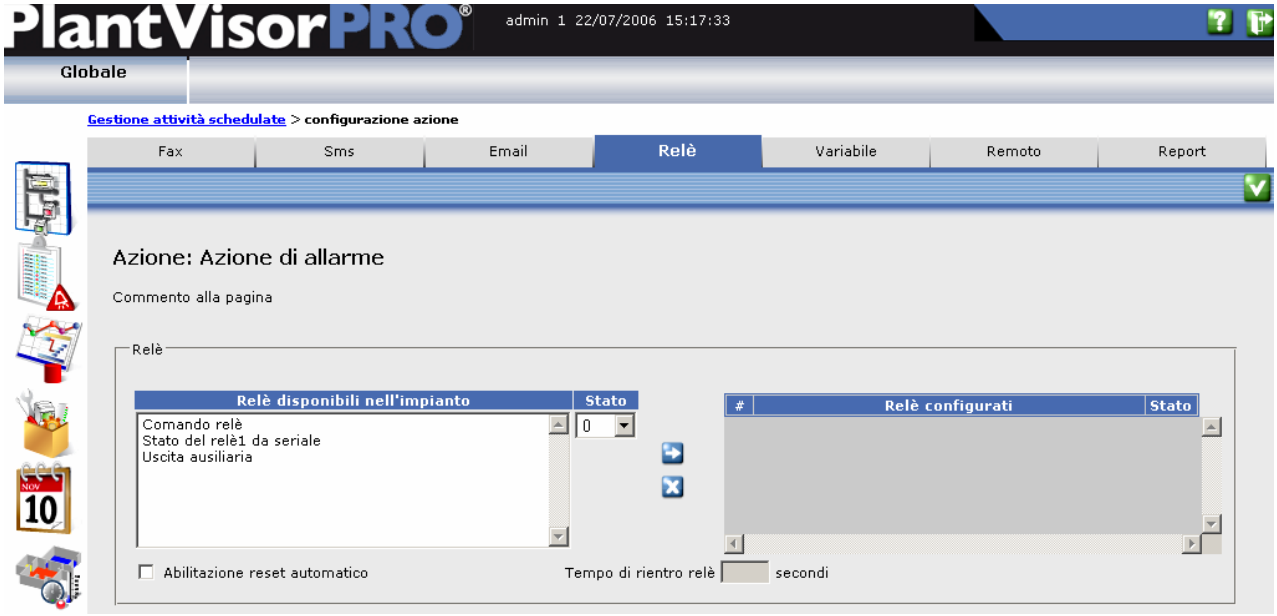


Double-cliquer sur la ligne rouge de la liste des actions, la page suivante s'affichera :



Supposons qu'il soit nécessaire de programmer l'activation du relais d'un dispositif présent dans l'installation uniquement pendant la semaine de travail, et uniquement pendant l'horaire de travail (pour l'explication de toutes les autres configuration faire référence au "Full User Manual" de PlantVisorPRO).

Sélectionner “Relais”
La page suivante s’affichera :

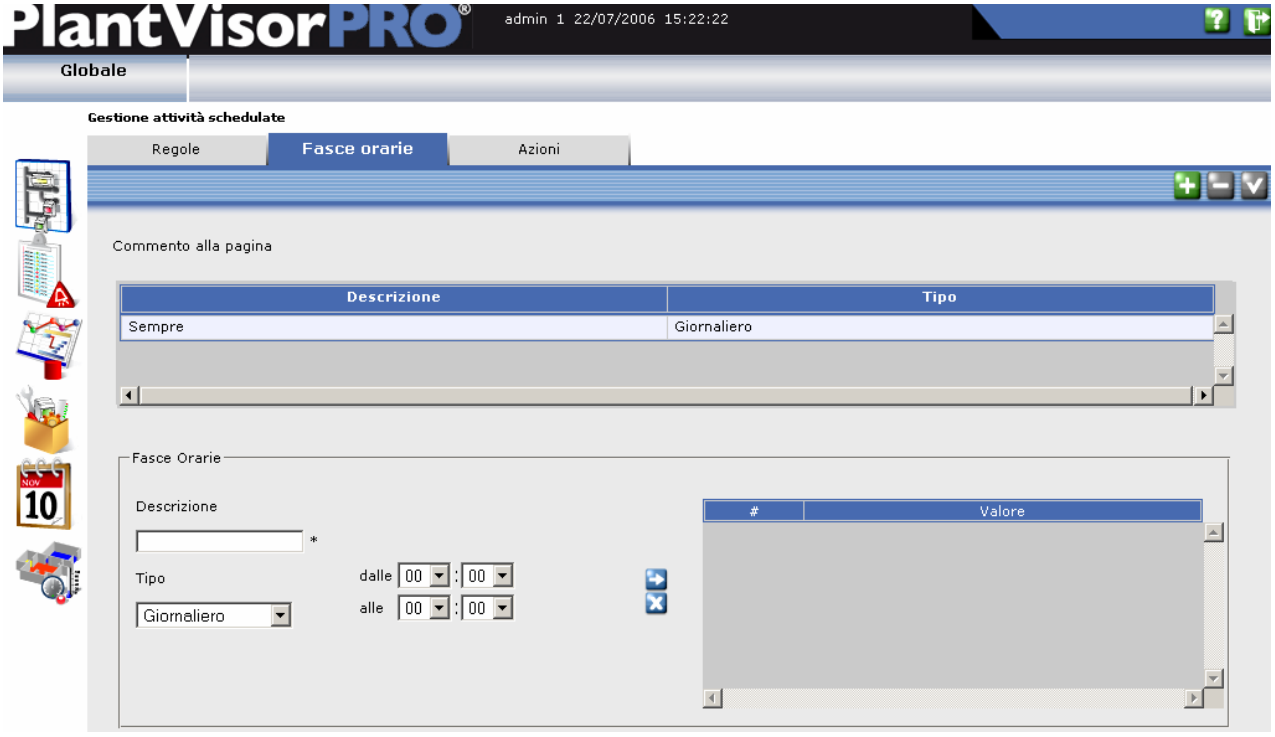


Sélectionner dans le tableau “Relais” disponibles dans l’installation” la ligne correspondant au relais sur lequel agir, programmer ensuite le champ “état” à “1” et cliquer sur la touche .

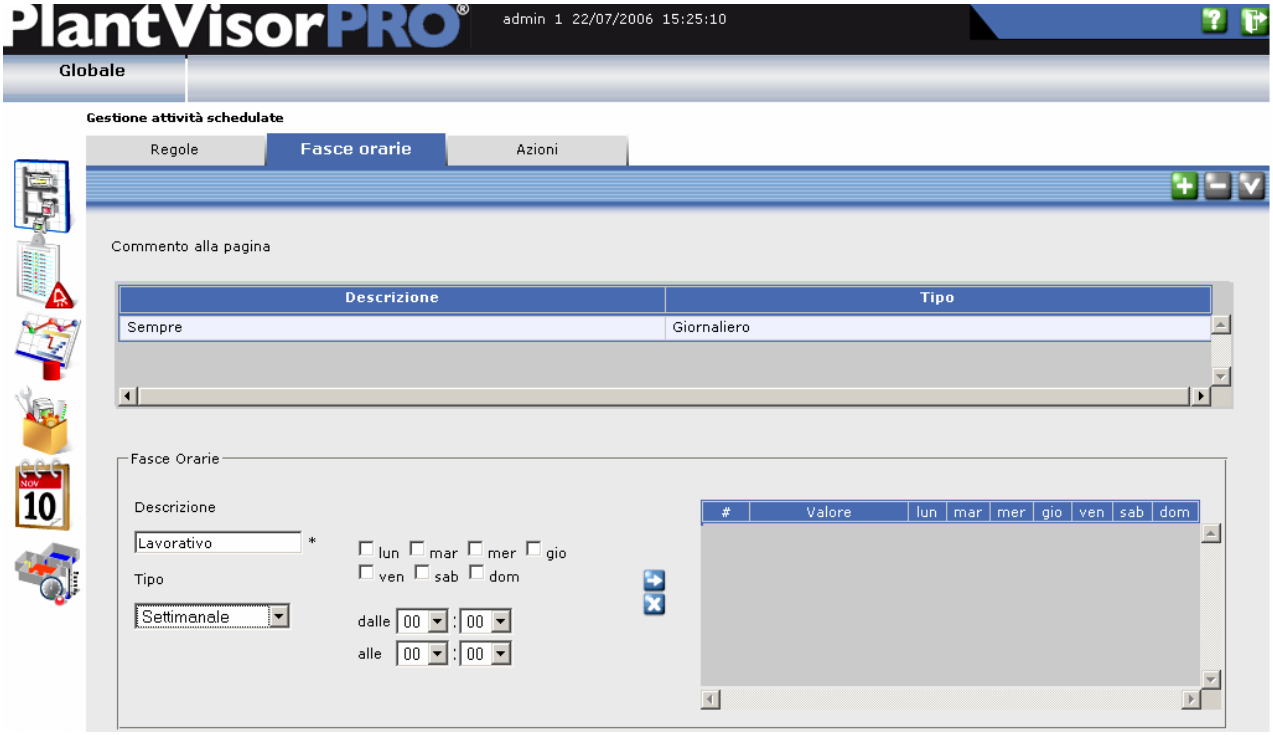
Ensuite cliquer sur la touche pour enregistrer les modifications effectuées.

Pour retourner à la page de configuration de l’action, cliquer le lien “Gestion des activités planifiées” qui est positionné au-dessus des touches Tab.

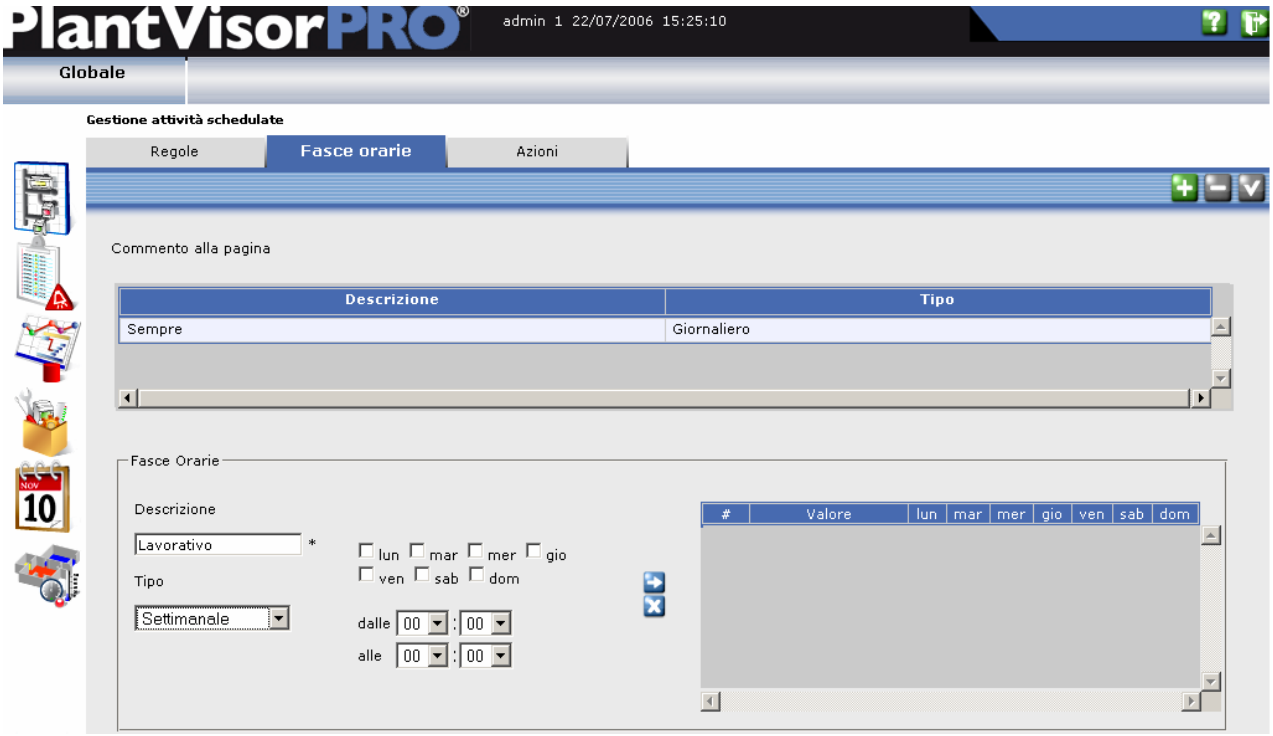
Sélectionner ensuite “Plages horaires”
La page suivante s’affichera :



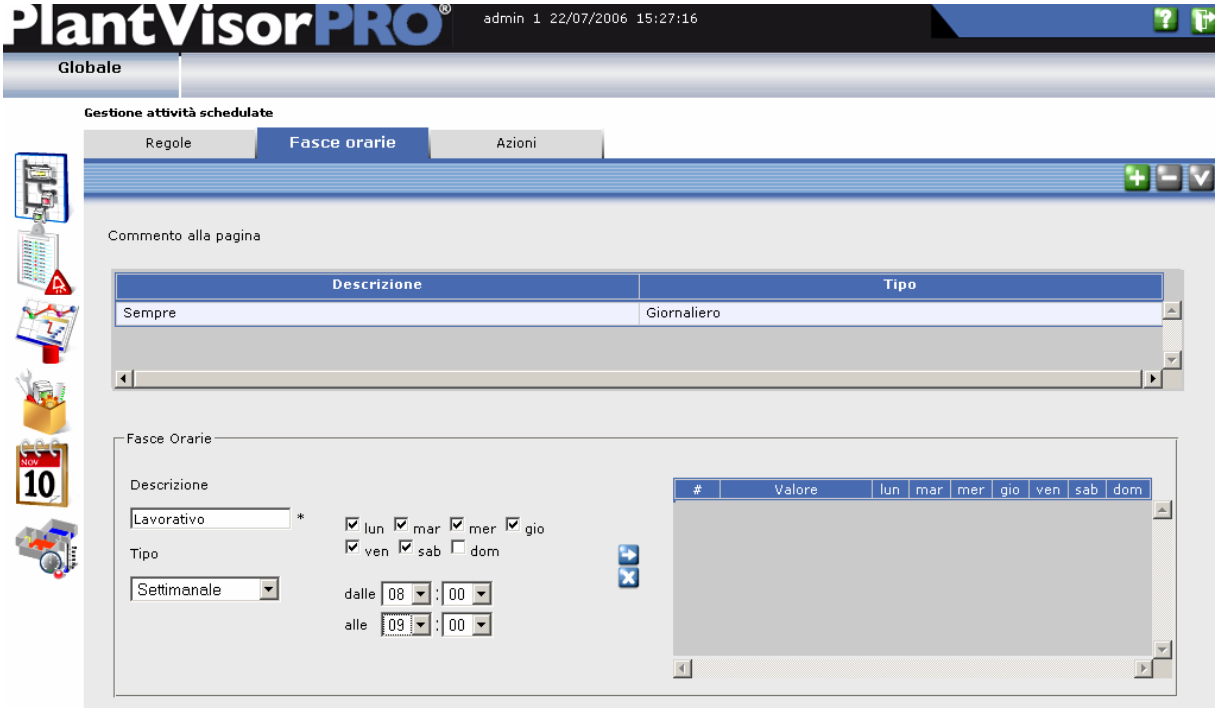
Introduire dans le champ “Description” la légende “Ouvrable ”
Sélectionner du champ de sélection “Type” l’option “Hebdomadaire”



Sélectionner les jours du lundi au vendredi

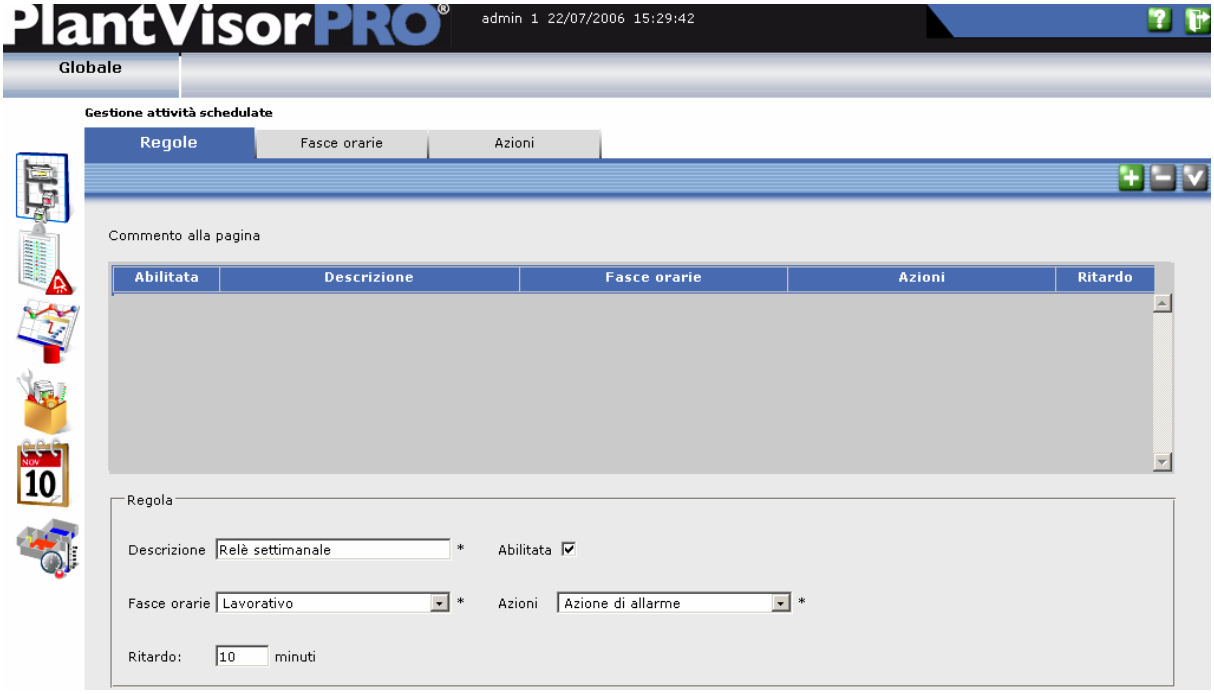


Programmer l'horaire de 8h00 à 9h00



Cliquer ensuite sur la touche .

Cliquer enfin sur la touche pour enregistrer les modifications effectuées.
Maintenant pour programmer la règle cliquer sur "Règles"
La page suivante s'affichera :



Dans la section "Règles" du champ"Description" introduire une description mnémonique de la règle qui sera créée (exemple : "Relais hebdomadaire ").
Valider le champ "Validée"
Sélectionner la plage horaire que l'on souhaite programmer (exemple :"Ouvrable").
Sélectionner l'action que l'on souhaite programmer (exemple:"Action d'alarme").
Introduire le retard en minutes que l'on souhaite pour la mise en œuvre de la règle par rapport à l'alarme.

Cliquer sur la touche .
Les configurations seront enregistrées et la configuration sera déjà opérationnelle.

6. Groupes et Zones

Les groupes sont des regroupements logiques de dispositifs.
Ils sont affichés sous forme de liste dans le menu de l'icône.

Les groupes servent à identifier :

- un ensemble de dispositifs ayant les mêmes caractéristiques (ex. ils sont tous de type Rmpx)
- un ensemble de dispositifs avec la même typologie de produit conservé (ex. "comptoir produits laitiers", "fruits et légumes", "îlots surgelés")

Les avantages de l'utilisation par groupes sont la rapidité des informations affichées et la possibilité de créer des gestions différentes pour chaque groupe.

Avec les groupes il est possible de créer des variables de groupe.

Les zones sont des regroupements de groupes et/ou dispositifs.
Elles sont affichées sur la barre en haut.

En cas de supervision d'une installation de réfrigération d'un supermarché, il est possible de créer des zones pour identifier des dispositifs et/ou des groupes ayant quelques affinités. Par exemple les dispositifs de Basse Température et ceux de Haute Température seront regroupés ("Comptoirs produits laitiers", "Fruits et légumes" "îlots surgelés"), l'ensemble des groupes pourra être introduit selon la typologie dans une zone : "Utilisateurs BT" ou "Utilisateurs TN".

Pour de plus amples renseignements et sur comment les configurer, voir les chapitres "Groupes" et "Zones" du Full User Manual di PlantVisorPRO.

7. Glossaire

Alarme: les alarmes sont des informations d'état envoyées par les dispositifs au système de supervision et traitées par ce dernier dans le but de fournir des indications concernant toutes situations anormales ou toutes pannes.

Alarme active: les alarmes actives sont des alarmes dont la cause n'a pas encore cessé d'exister.

Alarme effacée : les alarmes effacées sont des enregistrations d'alarmes dont la cause a cessé d'exister.

Zones: ensembles logiques de groupes et/ou de dispositifs.

Événement: les événements sont des informations envoyées par les dispositifs, par des périphériques de E/S ou générées par le superviseur en question. Ces informations communiquent l'état général de fonctionnement du superviseur.

Groupe: ensemble logique de dispositifs. Avec les groupes il est possible de créer des variables de groupe.

Dispositif: par dispositif l'on entend un dispositif électronique connecté à un réseau de supervision et pouvant être géré par PlantVisorPRO.

Rapport: les rapports sont des tableaux en fonction du temps qui contiennent des données des variables historisables.

Rapport Alarmes : le rapport des alarmes est un tableau qui, suivant une date de début et une date de fin, programmées par l'utilisateur, affiche toutes les alarmes qui se sont vérifiées pendant le laps de temps indiqué.

Rapport Quotidien : le rapport quotidien est un tableau affichant les valeurs de certaines variables historisées et sélectionnées par l'utilisateur d'après une date indiquée.

Rapport Historique : le rapport historique des alarmes est un tableau qui, suivant une date de début et une date de fin programmées par l'utilisateur, affiche les valeurs de certaines variables historisées et sélectionnées par l'utilisateur.

Rapport Valeurs instantanées : le rapport des valeurs instantanées est un tableau affichant les valeurs instantanées (celles enregistrées lors de l'impression) des variables d'une donnée du dispositif.

Réseau : un réseau est un ensemble de dispositifs connectés et supervisés par PlantVisorPRO (soit dispositifs, convertisseurs, etc.).

Site : Un site est une installation quelconque gérée par PlantVisorPRO. On utilise généralement le nom du site pour indiquer une installation PlantVisorPRO joignable à distance.

Superviseur : programme en mesure de gérer l'équipement informatique connecté à l'ordinateur. Sa tâche principale est de contrôler l'état des dispositifs et d'agir selon les règles programmées par l'utilisateur, en en gardant une trace,

Superviseur Local : Un superviseur local est un système de contrôle et de gestion des dispositifs.

Superviseur Déporté : Un superviseur déporté est un système centralisé de contrôle des superviseurs locaux.

Utilisateur: Un utilisateur est un sujet recensé et autorisé à accéder au superviseur.

Variable: chaque dispositif a des variables qui sont des paramètres de configuration et/ou des conditions d'état du dispositif en question.

Variable de groupe : superstructure logique à variables en écriture appartenant à différents dispositifs qui sont nécessairement insérés dans le même groupe.

CAREL

Technology & Evolution

CAREL S.p.A.
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 049.9716611 Fax (+39) 049.9716600
http://www.carel.com - e-mail: carel@carel.com

Agence / *Agency:*

Cod. +030220492 rel. 1.0 dated 20/09/06